



Harmony ST6

Висока роздільна здатність та економічна основа HMI



Harmony

Відкрий Harmony

Удосконалений інтерфейс оператора та промислові реле
Інтерфейс оператора Harmony та промислові реле підвищують операційну ефективність і доступність обладнання в промислових і будівельних додатках. Harmony включає в себе інтелектуальні підключені продукти та периферійні термінали, які візуалізують, збирають і обробляють дані, дозволяючи оператору приймати обґрунтовані рішення.

Ознайомтеся з нашою пропозицією

- Кнопки та перемикачі Harmony
- Операторські термінали Harmony HMI, IPC та EdgeBox
- Пристрої сигналізації Harmony
- Електричні реле Harmony
- Безпека Harmony

Life Is On

Schneider
Electric



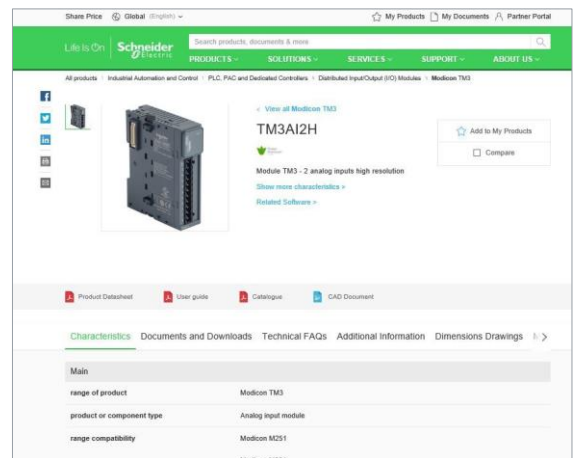
Доступ до інформації про продукт

Отримайте технічну інформацію про ваш продукт

References

Modicon TM3
I/O expansion modules for Modicon controllers
Analog I/O modules

Module and type of channel	Input range	Output range	Resolution	Input format (bits)	Reference	Weight (kg)
2 voltage/current inputs	-10...+10 VDC 0...20 mA r.s. 20 mA	-10...+10 VDC 0...20 mA r.s. 20 mA	10 bits or 10 bits + sign	Some 3,512 15	TM3AI2H TM3AI2S	0,110 0,140 0,190 0,220
4 voltage/current inputs	-10...+10 VDC 0...20 mA r.s. 20 mA	-10...+10 VDC 0...20 mA r.s. 20 mA	12 bits or 10 bits + sign	Some 3,512 15	TM3AI4C TM3AI4S	0,150 0,180 0,230 0,260
4 temperature or temperature inputs (T)	-10...+10 VDC 0...20 mA r.s. 20 mA	-10...+10 VDC 0...20 mA r.s. 20 mA	10 bits or 10 bits + sign	Some 3,512 15	TM3AI4T TM3AI4S	0,150 0,180 0,230 0,260
4 differential temperature inputs (T)	-10...+10 VDC 0...20 mA r.s. 20 mA	-10...+10 VDC 0...20 mA r.s. 20 mA	10 bits or 10 bits + sign	Some 3,512 15	TM3AI4D TM3AI4S	0,150 0,180 0,230 0,260
4 differential temperature inputs (T)	-10...+10 VDC 0...20 mA r.s. 20 mA	-10...+10 VDC 0...20 mA r.s. 20 mA	12 bits or 10 bits + sign	Some 3,512 15	TM3AI4D TM3AI4S	0,150 0,180 0,230 0,260

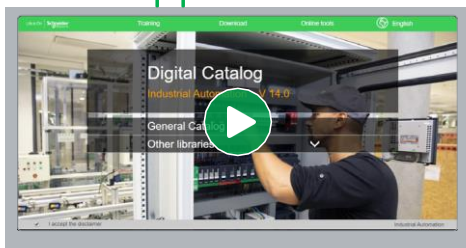


Кожне комерційне посилання, представлене в каталозі, містить гіперпосилання.

Натисніть на нього, щоб отримати технічну інформацію про продукт:

- Характеристики, розміри та креслення, монтаж та зазори, З'єднання та схеми, Криві продуктивності
- Зображення продукту, Інструкція з експлуатації, Посібник користувача, Сертифікати на продукт, Посібник з експлуатації після закінчення терміну служби

Знайдіть свій каталог

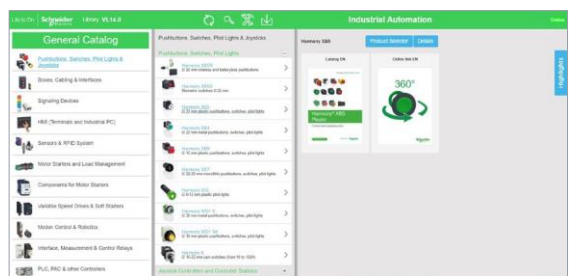


- > Всього за 3 кліки ви можете отримати доступ до каталогів промислової автоматизації та управління англійською та французькою мовами
- > Зверніться до каталогів цифрової автоматизації за адресою [Digi-Cat Online](#)

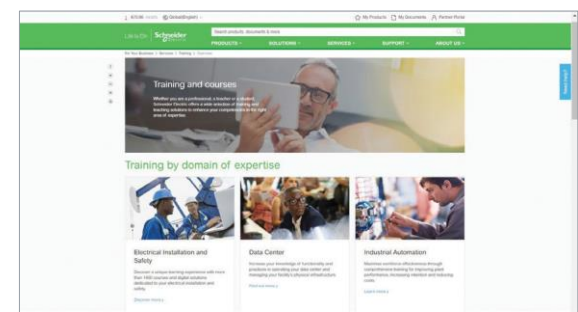
Оберіть свій тренінг



- > Знайдіть правильний [Тренінг](#) для ваших потреб на нашому глобальному сайті
- > Знайдіть навчальний центр за допомогою інструменту вибору, використовуючи це [посилання](#)



- Актуальні каталоги
- Вбудовані селектори продуктів, зображення на 360°
- Оптимізований пошук за комерційними посиланнями



Загальний зміст

Базові панелі Harmony ST6

b Загальна презентація

- v Вишуканий дизайн апаратного забезпечення..... [ст. 2](#)
- v Простота встановлення..... [ст. 2](#)
- v Візуалізація..... [ст. 3](#)
- v Простота використання..... [ст. 4](#)
- v Підключення та безпека..... [ст. 5](#)

Посібник з вибору..... [ст. 6](#)

b Презентація

- v Стандарти..... [ст. 12](#)
- v Функції програмного забезпечення..... [ст. 13](#)
- v Комунікація..... [ст. 14](#)

b Функції

- v Режими роботи панелі
 - Режим редагування..... [ст. 15](#)
 - Режим роботи..... [ст. 15](#)

b Опис

- v Панелі з 4" та 7" сенсорними екранами..... [ст. 16](#)
- v Панелі з 10", 12" і 15" сенсорними екранами..... [ст. 17](#)
- v Модульні панелі з 4" і 7" дисплейними модулями та заднім модулем..... [ст. 18](#)

b Референси

- v Базові / веб / модульні панелі HMI..... [ст. 19](#)
- v Аксесуари..... [ст. 20](#)
- v Окремі частини..... [ст. 20](#)
- v Запасні частини..... [ст. 21](#)

b Система підключення..... [ст. 22](#)

b Перелік референсів..... [ст. 26](#)

Harmony ST6

Базовий HMI з високою роздільною здатністю та низькою вартістю

Harmony ST6 Базові, веб- та модульні панелі HMI



Harmony ST6

Harmony ST6 HMI панелі мають розміри від 4" до 15" завширшки та поєднують у собі виняткову якість графіки та стильний дизайн. Вони доступні в базовій, модульній, веб-версії та Edge Box. Панелі ST6 і STM6 пропонують покращений досвід роботи користувача завдяки інтуїтивно зрозумілому дизайну та програмному забезпеченню EcoStruxure Operator Terminal Expert. Панелі STW6 мають попередньо встановлений браузер, який надає готовий до використання агностичний термінал, що дозволяє візуалізувати всі пристрої на сервері HTML5.

Завдяки потужному програмному забезпеченню EcoStruxure™ Machine SCADA Expert, програмний інтерфейс Edge Box є доступним за ціною боксом для підготовки до хмарних сервісів.

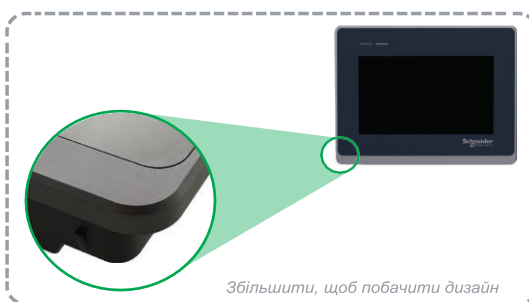
EcoStruxure Machine об'єднує ключові технології для підключення продуктів і локального керування периферією, а також хмарні технології для надання аналітики та цифрових послуг. EcoStruxure Machine допомагає вам пропонувати клієнтам більше інновацій та додаткових переваг протягом усього життєвого циклу обладнання.

Версії Harmony ST6/STW6/STM6 і Edge Box HMI відповідають викликам IIoT на рівні підключених продуктів, забезпечуючи безпечний зв'язок, підключення і ефективність необхідного програмного забезпечення і додатків на рівні периферійного управління, тим самим відкриваючи більше можливостей для бізнесу.



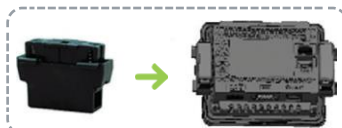
Вишуканий дизайн апаратного забезпечення

- Завершений зовнішній вигляд: Обробка з ЧПУ, обробка та кольорове покриття, як у смартфонів, надають йому високоякісний вигляд

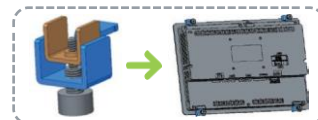


Легко встановлюється

- Швидкий монтаж без викрутки для панелей ST6/STW6:
 - Пружинний затискач для 4" панелі (1)



- Кріплення без інструментів для панелей 7", 10", 12" і 15"



(1) Цей аксесуар замовляється окремо.

+ Harmony ST6 → HMI, адаптований для IIoT та кібербезпеки

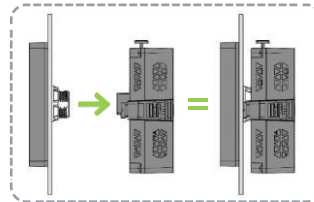
Простота встановлення

- > Електронний посібник з QR-кодом для легкого обслуговування в польових умовах без комп'ютера або паперу для всіх панелей ST6



- > Простота монтажу для панелей STM6:

- Простий монтаж на шафу з отвором 22 мм для швидкого, безпомилкового та безінструментального HMI



- Простота в обслуговуванні завдяки модульності
- Зручне застосування завдяки аксесуару для роз'єднувального кабелю



Візуалізація

- > Високоякісний широкий екран з високою роздільною здатністю та 16-ма мільйонами кольорів

- > Покращена графіка з шрифтами, градієнтом, прозорістю та згладжуванням



Справжні шрифти



Градієнтна прозорість



Згладжування

- > Тематичний та кольоровий набір для підтримки ситуативної обізнаності



Денний режим



Користувачський режим



Нічний режим



Режим тривоги

Приваблива естетика та візуалізація для простих машин



Простота використання

Harmony ST6/STM6 basic HMI

- > За допомогою функції "Багатоекранний режим" можна відобразити більше інформації на одному екрані



Багатоекранна функція

- > За допомогою функції Layout Objects (Dock Panel):
 - Кілька сторінок можуть бути вбудовані в один екран, і користувачі можуть здійснювати навігацію в кожному розділі незалежно
 - Екрани автоматично змінюють розмір відповідно до рамки
 - Розміри фреймів можна динамічно змінювати для відображення різного контенту



Перейти на цю вкладку

Переглянути більше прихованої інформації

Об'єкти макета

- > Завдяки функції Web Viewer з EcoStruxure Operator Terminal Expert всі продукти Harmony ST6/STM6 можна візуалізувати та керувати ними віддалено на ПК/планшеті/смартфоні.

- > Завдяки можливості перемикання між текстовими та блоковими сценаріями, Designer тепер має гнучкий та ефективний спосіб створення користувацьких сценаріїв.

- > Завдяки функції мобільного доступу з EcoStruxure Machine SCADA Expert, Harmony Edge Vox HMI можна візуалізувати і керувати дистанційно на ПК/планшеті/смартфоні.



- > Завдяки шлюзу Harmony STM6 Gateway Box і функції веб-переглядача або з HMI Harmony Edge Vox і функцією мобільного доступу, новий Harmony HMISTM6 може стати безликим HMI для додатків, які не потребують постійного екрану оператора.

+ Harmony ST6 → Асортимент продукції, що базується лише на широкоформатному форматі

Простота використання

Harmony STW6 basic web HMI

- > Панель з функцією HTML5 Browser дозволяє:
 - Легке відображення рядка заголовка шляхом проведення пальцем у верхній частині екрана для повної навігації
 - Доступ до меню для налаштування різних адрес серверів та веб-терміналів
 - Візуалізація всього веб-вмісту HTTP-серверів у промислових пристроях (1)



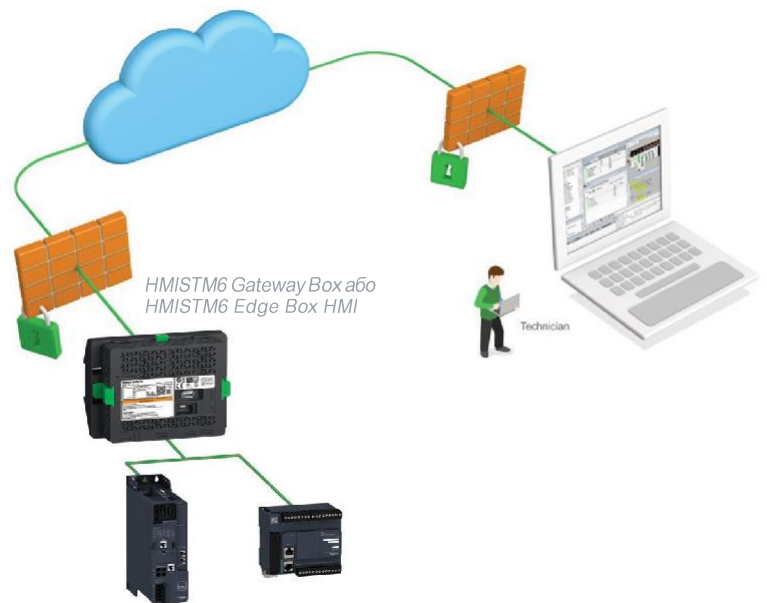
Harmony Edge Box HMI

- > Функції EcoStruxure Machine SCADA Expert дозволяють зберігати дані скрізь:
 - Прості налаштування Data for Clouds, такі як Machine Advisor та Aveva Insight Links (без скриптів)
 - Функції Small Edge зі штампуванням даних і обробкою даних (фільтрація, перетворення, обчислення, кондиціонування) перед передачею в хмару.
 - Локальне сховище та зовнішнє сховище баз даних

Enhanced
Cybersecurity

Підключення та безпека

- > Пропозиція Harmony ST6 унікально позиціонується в розділі "Підключені продукти" в рамках платформи EcoStruxure для посилення кібербезпеки
- > Щоб завантажити проекти на цільовий HMI, потрібні права адміністратора <BuildTime>
- > Користувач OP вийшов з системи після заданого часу простою <RunTime>
- > Перевірка безпеки виконується під час завантаження <CPU>
- > Безпечне завантаження через Ethernet підтримується IPSec та захищеним паролем файлом проекту (підтримується в EcoStruxure Operator Terminal Expert v3.1 service pack 1)
- > EcoStruxure Secure Connect Advisor забезпечує безпечний віддалений доступ до пристрою через приватне з'єднання "точка-точка" (послуга попередньо встановлена на всіх моделях сімейства Harmony ST6), а HMI HMISTM6 Gateway Box або HMISTM6 Edge Box стає доступною точкою доступу для всіх



(1) Оскільки доступ до всіх функцій сервера, підключеного до HTML5, може бути обмеженим, зверніться до місцевого представника Schneider Electric для отримання додаткової інформації.

Harmony ST6

Базовий HMI з високою роздільною здатністю та низькою вартістю
Базові панелі HMI Harmony ST6

Застосування		Відображення текстових повідомлень, графічних об'єктів і синоптичних подань Контроль і конфігурація даних	
Тип дисплейного модуля		Базові панелі HMI	
		 	
Дисплей	Розмір сенсорного екрану	4.3" W	7" W
	Роздільна здатність (пікселів)	480 x 272 пікселів, 16 мільйонів кольорів	800 x 480 пікселів (WVGA), 16 мільйонів кольорів
	Тип	Кольоровий РК-дисплей TFT, аналоговий резистивний аналог в один дотик	
Ступінь захисту		IP65F, тип 1, тип 4X (тільки для використання всередині приміщень), тип 13 (на передній панелі за умови правильного встановлення в корпусі)	
Функції	Регулювання яскравості	16 рівнів (регулюються за допомогою сенсорної панелі або програмного забезпечення)	
	Термін служби підсвічування	50 000 годин або більше (поки яскравість підсвічування не зменшиться до 25%)	
Пам'ять	Пам'ять пристрою	512 MB	1 GB
	Пам'ять програми	128 MB	128 MB
	Резервна пам'ять	512 KB NVRAM	
Розміри	Зовнішній Ш × В × Г мм/дюйм.	134.5 x 108.5 x 43/5.3 x 4.27 x 1.69	208 x 153 x 45/8.19 x 6.02 x 1.77
	Виріз Ш × В мм/дюйм.	118.5 x 92.5/4.67 x 3.64	190 x 135/7.48 x 5.31
Вага	кг/фунт	0.400/0.880	0.800/1.760
Напруга живлення		24 V c	
Навколишнє середовище		Температура навколишнього повітря 0...50 °C/32... 122 °F	
Комунікація	Асинхронне послідовне з'єднання	RS-232C/485 (COM1)	RS-232C (COM1), RS-485 (COM2)
	USB порти	1x USB 2.0 (Type A), 1x USB 2.0 Micro-B	
	Buses and networks	1x Ethernet TCP/IP (10BASE-T/100BASE-TX)	2x Ethernet TCP/IP (10BASE-T/100BASE-TX)
Годинник реального часу		Є	
Відповідність стандартам і сертифікаціям		e, China RoHS, REACH, KC, EN (61000-6-4/61000-6-2/ 61131-2), UL 61010-2-201, CSA C22.2 No 61010-2-201	
Операційна система		Harmony (800 MHz ARM Cortex-A8 CPU)	
Програмне забезпечення для розробки		EcoStruxure Operator Terminal Expert (1)	
Посилання на термінал		HMIST6200, HMIST6200FW (2) HMIST6400	
Сторінки		19	

(1) Для отримання додаткової інформації про EcoStruxure Operator Terminal Expert, будь ласка, зверніться до [DIA5ED2140703EN](#) каталогу.
(2) Моделі без логотипу, без логотипу Schneider Electric на передньому модулі.

Відображення текстових повідомлень, графічних об'єктів та синоптичних подань Контроль та конфігурація даних		
Базові панелі HMI		
  		
10.1" W	12.1" W	15.6" W
1,024 x 600 пікселів (SVGA), 16 мільйонів кольорів	1,280 x 800 пікселів (WXGA), 16 мільйонів кольорів	1,366 x 768 пікселів (FWXGA), 16 мільйонів кольорів
Кольоровий РК-дисплей TFT, аналоговий резистивний в один дотик		
IP65F, тип 1, тип 4X (тільки для використання всередині приміщень), тип 13 (на передній панелі за умови правильного встановлення в корпусі)		
16 рівнів (регулюються за допомогою сенсорної панелі або програмного забезпечення)		
50 000 годин або більше (поки яскравість підсвічування не зменшиться до 25%)		
1 GB		
128 MB		
512 KB NVRAM		
273 x 203 x 47/10.75 x 7.99 x 1.85	313 x 235 x 50/12.32 x 9.25 x 1.97	412 x 268 x 50/16.22 x 10.55 x 1.97
255 x 185/10.04 x 7.28	295 x 217/11.61 x 8.54	394 x 250/15.51 x 9.84
1.300/2.870	1.800/3.970	2.700/5.950
24 V c		
Температура навколишнього повітря 0...50 °C/32... 122 °F		
RS-232C (COM1), RS-485 (COM2)	RS-232C (COM1), RS-485 (COM2)	RS-232C (COM1), RS-485 (COM2)
1x USB 2.0 (Type A), 1x USB 2.0 Micro-B		
2x Ethernet TCP/IP (10BASE-T/100BASE-TX)		
Є		
e, China RoHS, REACH, KC, EN (61000-6-4/61000-6-2/ 61131-2), UL 61010-2-201, CSA C22.2 No 61010-2-201		
Harmony (800 MHz ARM Cortex-A8 CPU)		
EcoStruxure Operator Terminal Expert (1)		
HMIST6500, HMIST6500FW (2) HMIST6600 HMIST6700		
19		

Harmony ST6

Базовий HMI з високою роздільною здатністю та низькою вартістю
Базові web панелі HMI Harmony STW6

Застосування		Відображення текстових повідомлень, графічних об'єктів та синоптичних подань Контроль та конфігурація даних	
Тип дисплейного модуля		Базові панелі Web HMI	
		 	
Дисплей	Розмір сенсорного екрану	4.3" W	7" W
	Роздільна здатність (пікселів)	480 x 272 пікселів, 16 мільйонів кольорів	800 x 480 пікселів (WVGA), 16 мільйонів кольорів
	Тип	Кольоровий РК-дисплей TFT, аналоговий резистивний аналог в один дотик	
Ступінь захисту		IP65F, тип 1, тип 4X (тільки для використання всередині приміщень), тип 13 (на передній панелі за умови правильного встановлення в корпусі)	
Функції	Регулювання яскравості	16 рівнів (регулюються за допомогою сенсорної панелі або програмного забезпечення)	
	Термін служби підсвічування	50 000 годин або більше (поки яскравість підсвічування не зменшиться до 25%)	
Пам'ять	Пам'ять пристрою	512 MB	
	Пам'ять програми	512 MB	
	Резервна пам'ять	128 KB	
Розміри	Зовнішній Ш × В × Г мм/дюйм.	134.5 x 108.5 x 43/5.3 x 4.27 x 1.69	208 x 153 x 45/8.19 x 6.02 x 1.77
	Виріз Ш × В мм/дюйм.	118.5 x 92.5/4.67 x 3.64	190 x 135/7.48 x 5.31
Вага	кг/фунт	0.400/0.880	0.800/1.760
Напруга живлення		24 V c	
Навколишнє середовище		Температура навколишнього повітря 0...50 °C/32...122 °F	
Комунікація	Асинхронне послідовне з'єднання	–	
	USB порти	1x USB 2.0 (Type A), 1x USB 2.0 Micro-B	
	Buses and networks	1x Ethernet TCP/IP (10BASE-T/100BASE-TX)	2x Ethernet with switch function for daisy chain (10BASE-T/100BASE-TX)
Годинник реального часу		Немає	
Відповідність стандартам і сертифікаціям		e, China RoHS, REACH, KC, EN (61000-6-4/61000-6-2/61131-2), UL 61010-2-201, CSA C22.2 No 61010-2-201	
Операційна система		Harmony (800 MHz ARM Cortex-A8 CPU)	
Програмне забезпечення для розробки		Linux Browser HTML5	
Посилання на термінал		HMISTW6200	HMISTW6400
Сторінки		19	

Відображення текстових повідомлень, графічних об'єктів та синоптичних подань Контроль та конфігурація даних		
Базові панелі Web HMI		
  		
10.1" W	12.1" W	15.6" W
1,024 x 600 пікселів (SVGA), 16 мільйонів кольорів	1,280 x 800 пікселів (WXGA), 16 мільйонів кольорів	1,366 x 768 пікселів (FWXGA), 16 мільйонів кольорів
Кольоровий РК-дисплей TFT, аналоговий резистивний аналог в один дотик		
IP65F, тип 1, тип 4X (тільки для використання всередині приміщень), тип 13 (на передній панелі за умови правильного встановлення в корпусі)		
16 рівнів (регулюються за допомогою сенсорної панелі або програмного забезпечення)		
50 000 годин або більше (поки яскравість підсвічування не зменшиться до 25%)		
512 MB		
512 MB		
128 KB		
273 x 203 x 47/10.75 x 7.99 x 1.85	313 x 235 x 50/12.32 x 9.25 x 1.97	412 x 268 x 50/16.22 x 10.55 x 1.97
255 x 185/10.04 x 7.28	295 x 217/11.61 x 8.54	394 x 250/15.51 x 9.84
1.300/2.870	1.800/3.970	2.700/5.950
24 V c		
Температура навколишнього повітря 0...50 °C/32...122 °F		
–		RS-232C (COM1), RS-485 (COM2)
1x USB 2.0 (Type A), 1x USB 2.0 Micro-B		
2x Ethernet з функцією перемикача для послідовного з'єднання (10BASE-T/100BASE-TX)		
Немає		
e, China RoHS, REACH, KC, EN (61000-6-4/61000-6-2/61131-2), UL 61010-2-201, CSA C22.2 No 61010-2-201		
Harmony (800 MHz ARM Cortex-A8 CPU)		
Linux Browser HTML5		
HMISTW6500	HMISTW6600	HMISTW6700
19		

Harmony ST6

Базовий HMI з високою роздільною здатністю та низькою вартістю
Базові модульні панелі HMI Harmony STM6

Застосування	Display of text messages, graphic objects, and synoptic views Control and configuration of data	
Тип дисплейного модуля	Basic Modular HMI Gateway Box	Edge Box HMI



Дисплей	Розмір сенсорного екрану	–	
	Роздільна здатність (пікселів)	–	
	Тип	–	
Ступінь захисту	IP20 встановлюється на DIN-рейку		
Функції	Регулювання яскравості	–	
	Термін служби підсвічування	–	
Пам'ять	Пам'ять пристрою	1 GB	
	Пам'ять програми	128 MB	
	Резервна пам'ять	512 KB	
Розміри	Зовнішній Ш × В × Г мм/дюйм.	150.49 x 109.97 x 63.3/5.92 x 4.33 x 2.49	
	Виріз Ш × В мм/дюйм.	–	
Вага	Дисплей (кг/фунт)	–	
	Задня частина (кг/фунт)	0.456/ 1.005	
Напруга живлення	24 V c		
Навколишнє середовище	Температура навколишнього повітря 0...60 °C/32... 140 °F		
Комунікація	Асинхронне послідовне з'єднання	RS-232C/485 (COM1)	
	USB порти	1x USB 2.0 (Type A), 1x USB 2.0 Micro-B	
	Buses and networks	2x Ethernet TCP/IP (10BASE-T/100BASE-TX)	
Годинник реального часу	Є		
Відповідність стандартам і сертифікаціям	e, China RoHS, REACH, KC, EN (61000-6-4/61000-6-2/ 61131-2), UL 61010-2-201, CSA C22.2 No 61010-2-201, ATEX Zone2/22 (1), Marine (3)		
Операційна система	Harmony (800 MHz ARM Cortex-A8 CPU)		
Програмне забезпечення для розробки	EcoStruxure Operator Terminal Expert (2)	EcoStruxure Machine SCADA Expert (4)	
Посилання на термінал	HMISTM6BOX HMISTM6BOXIOT		
Сторінки	19		

(1) Доступно в 4 кварталі 2022 року.

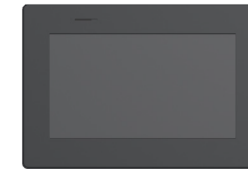
(2) Для отримання додаткової інформації про EcoStruxure Operator Terminal Expert, будь ласка, зверніться до [DIA5ED2140703EN](#) каталогу.

(3) DNV-GL, RINA, ABS.

(4) HMISTM6BOXIOT до каталогу EMSE

(5) Моделі без логотипу, без логотипу Schneider Electric на передньому модулі.

Display of text messages, graphic objects, and synoptic views Control and configuration of data	
Basic Modular HMI panels	



4.3" W	7" W
480 x 272 пікселів, 16 мільйонів кольорів	800 x 480 пікселів (WVGA), 16 мільйонів кольорів
TFT Color LCD, single-touch analog resistive	
IP65F, тип 1, тип 4X (тільки для використання всередині приміщень), тип 12 і тип 13 (на передній панелі при правильному встановленні в корпусі)	
16 рівнів (регулюються за допомогою сенсорної панелі або програмного забезпечення)	
50 000 годин або більше (поки яскравість підсвічування не зменшиться до 25%)	
1 GB	
128 MB	
512 KB	
145.60 x 108.20 x 53.90/5.73 x 4.25 x 2.12	201.20 x 137.20 x 57.70/7.92 x 5.40 x 2.27
Діаметр отвору 22.5/0.88	
0.220/0.490	0.490/1.080
0.270/0.600	
24 V c	
Температура навколишнього повітря 0...50 °C/32... 122 °F	
RS-232C/485 (COM1)	
1x USB 2.0 (Type A), 1x USB 2.0 Micro-B	
2x Ethernet TCP/IP (10BASE-T/100BASE-TX)	
Є	
e, China RoHS, REACH, KC, EN (61000-6-4/61000-6-2/ 61131-2), UL 61010-2-201, CSA C22.2 No 61010-2-201, ATEX Zone2/22 (1), Marine (3)	
Harmony (800 MHz ARM Cortex-A8 CPU)	
EcoStruxure Operator Terminal Expert (2)	
HMISTM6200, HMISTM6200FW (5) HMISTM6400, HMISTM6400FW (5)	
19	

Harmony ST6

Базовий HMI з високою роздільною здатністю та низькою вартістю



Harmony ST6/STW6/ STM6 кольорові сенсорні панелі

Презентація

Панелі Harmony ST6 забезпечують високоякісну графіку та стильний дизайн. Це кольорові сенсорні панелі (технологія TFT), доступні в трьох версіях і двох версіях, що містять лише корпус без екрану:

v HMIST6 Basic: 4.3", 7", 10.1", 12.1", and 15.6" панелі

v HMISTW6 Web: 4.3", 7", 10.1", 12.1", and 15.6" панелі

v HMISTM6 Модульний: 4.3" та 7" панелі, безликий базовий блок шлюзу HMI

v HMISTM6 Edge Box HMI

Ефективність, гнучкість, можливість підключення та функції безпеки роблять їх придатними для використання в харчовій промисловості, системах опалення, вентиляції та кондиціонування повітря, насосах і пакувальних системах..

Сертифікати

Лінійка Harmony ST6/STW6/STM6 Basic була розроблена відповідно до численних стандартів, сертифікатів і вимог:

b Стандарти відповідності:

v Європа:

- Директива щодо низьковольтного обладнання (2014/35/EU), Директива щодо електромагнітної сумісності (2014/30/EU),
- Програмовані контролери: EN 61131-2, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2v

Австралія:

- RCM
- EN 61000-6-4

v Корея

- KC
- KN 11
- KN 61000-6-2

v Росія, Білорусь, Казахстан:

- EAC

b Сертифікати агентства:

v Third-party certified standards: Underwriters Laboratories Inc., UL 61010-2-201 and CSA C22.2 No. 61010-2-201, Industrial Control Equipment

b Робоча температура: up to 50 °C/22 °F

b Ступінь захисту: IP65F, тип 1, тип 4X (тільки для використання всередині приміщень), тип 13 (на передній панелі при правильній установці в корпусі)

b Вібростійкість:

v Відповідність IEC/EN 61131-2, 5...9 Гц, одиночна амплітуда 3,5 мм/0,14 дюйма, 9...150 Гц, фіксоване прискорення: 9,8 м/с², напрямки X, Y, Z протягом 10 циклів (приблизно 100 хвилин)

b Ударостійкість

v Відповідає стандарту IEC/EN 61131-2, 147 м/с², напрямки X, Y, Z для 3 разів

b Електричний швидкий перехідний процес/сплеск

v IEC 61000-4-4

v 2 kV: Порт живлення (блок дисплея)

v 1 kV: Сигнальні порти

b Стійкість до електростатичних розрядів

v Метод контактного розряду: 6 kV

v Спосіб скидання повітря: 8 kV (IEC/EN 61000-4-2 Level 3)

Модульний HMI Harmony STM6 і Harmony Edge Box також сертифіковані:

b Сертифікати агентства:

v Underwriters Laboratories Inc., UL 121201 та CSA C22.2 N°213 для промислового контрольного обладнання, що використовується на небезпечних (класифікованих) об'єктах класу I, підрозділу 2

v IECEx/ATEX для використання в газовій зоні 2/пиловій зоні 22 (буде доступно в 4 кварталі 2022 року)

v Торговельний флот, відповідно до IACS E10 (буде доступний у 1 кварталі 2024 року)



EcoStruxure Operator Terminal Expert

Функції програмного забезпечення

Базові модульні панелі Harmony ST6 та модульні HMI STM6

Harmony ST6 і STM6 конфігуруються за допомогою програмного забезпечення EcoStruxure Operator Terminal Expert. Це програмне забезпечення та його користувацький інтерфейс спрощують розробку проектів та оновлення в режимі онлайн. EcoStruxure Operator Terminal Expert дозволяє створювати додатки HMI з інноваційною концепцією навігації на Harmony ST6.

Ці панелі з EcoStruxure Operator Terminal Expert пропонують такі функції:

- Відображення анімованих синоптичних подань з 8 типами анімації (натискання на сенсорну панель, зміна кольору, заповнення, рух, обертання, розмір, видимість та відображення значень)
- Контроль, модифікація числових та алфавітно-цифрових значень
- Відображення поточної дати та часу
- Криві в реальному часі та трендові криві з журналом
- Відображення тривоги, журнал тривоги та керування групами тривоги
- Багатовіконність
- Керування рецептами
- Багатомовна підтримка в редакторі Buildtime (10 мов)
- Зберігання журналів програми на USB-накопичувачі
- Підтримка USB-зчитувача штрих-кодів
- Веб-переглядач для віддаленої візуалізації на ПК/планшеті/смартфоні (2)

Для отримання додаткової інформації про EcoStruxure Operator Terminal Expert, будь ласка, зверніться до [DIA5ED2140703EN](#) каталогу.

Harmony STW6 Web HMI панелі

Harmony STW6 використовує веб-браузер, який діє як веб-клієнт для відображення екранів (1), на яких запущено веб-сервери в тій же інтрамережі.

- 1 Відображає заголовок сторінки веб-сервера або URL-адресу, якщо сторінка не має заголовка

- 2 Область веб-сторінки

- 3 Рядок заголовку

Перехід на попередню сторінку



Перехід на наступну сторінку



Іконка з'являється під час завантаження веб-сторінки замість іконки

Оновити сторінку і при натисканні зупиняє завантаження сторінки



Перезавантажує веб-сторінку, а іконка змінюється на "Stop loading"



Відображає екран веб-сервера, налаштований у пункті Server → Start



Page



Торкніться цієї іконки, щоб відобразити підменю

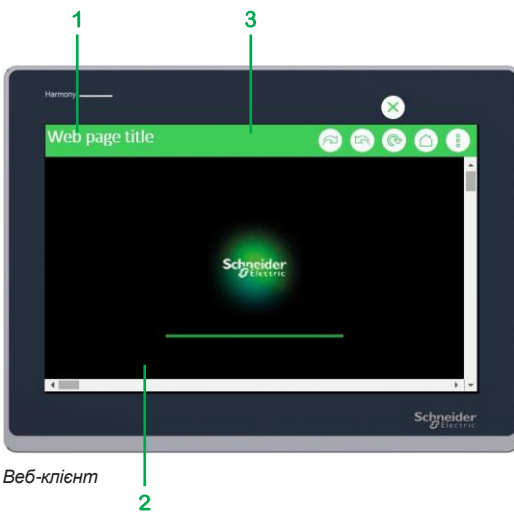
Harmony Edge Box HMI

> Harmony Edge Box HMI конфігурується за допомогою EcoStruxure Machine SCADA Expert. Це програмне забезпечення дозволяє збирати дані за допомогою різних драйверів на ОТ-пристроях і передавати дані на сторону ІТ за допомогою різних хмарних драйверів. Крім того, на цьому боксі можна налаштувати основні функції HMI:

- Відображення анімованого синоптичного прогнозу та керування числовими, алфавітно-цифровими значеннями віддалено через веб-інтерфейс.
- Планувальник Завдання з датою та часом
- Математичну задачу
- Завдання тривоги з журналом
- Трендові завдання з журналом
- Зберігання журналів програми у внутрішній флеш-пам'яті, на USB-накопичувачах та у зовнішній базі даних
- Віддалена візуалізація з функцією мобільного доступу

(1) Для отримання інформації про підтримувані моделі зверніться до місцевого представника служби підтримки Schneider Electric.

(2) Функція веб-переглядача є опцією EcoStruxure Operator Terminal Expert і має бути придбана як окрема ліцензія для всіх посилок ST6/STM6, за винятком посилок HMISTM6BOX, яке включає ліцензію.



Веб-клієнт

Harmony ST6

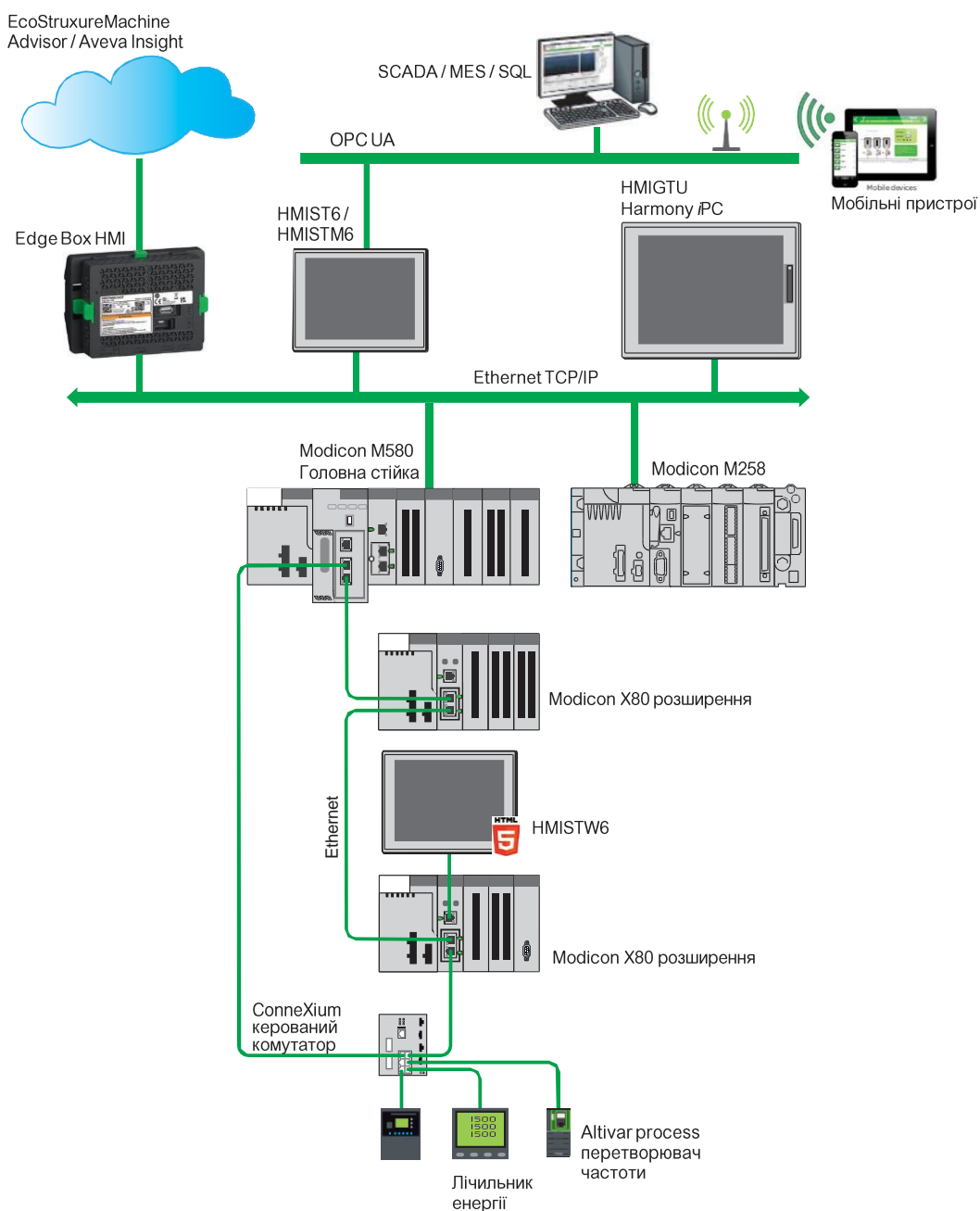
Базовий HMI з високою роздільною здатністю та низькою вартістю

Комунікація

Панелі Harmony ST6 HMI обмінюються даними з ПЛК через один або два вбудованих послідовних канали, використовуючи наступні протоколи зв'язку:
b Schneider Electric (Uni-TE, Modbus)
b Third-party: Mitsubishi Electric, Omron, Allen-Bradley, and Siemens

Панелі Harmony ST6 також можуть обмінюватися даними по другій мережі Ethernet з SCADA/MES/ERP за допомогою протоколу OPC-UA, а також з ПК або мобільними пристроями для віддаленої візуалізації за допомогою функції Web Viewer.

Залежно від моделі, вони можуть бути підключені до мереж Ethernet TCP/IP одним з наступних способів:
b A Modbus TCP protocol
b A third-party protocol

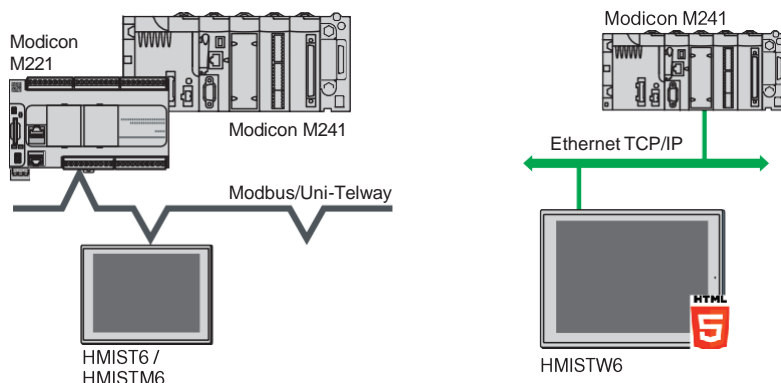


Типова архітектура виробництва

Harmony ST6

Базовий HMI з високою роздільною здатністю та низькою вартістю

Комунікація (продовження)

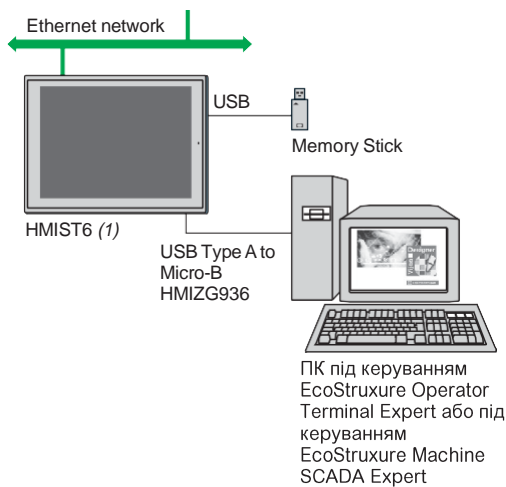


Проста архітектура машини

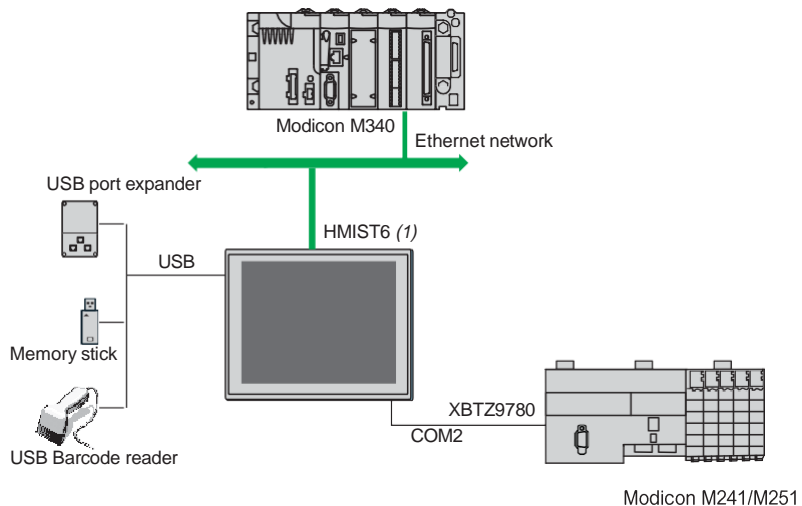
Режими роботи панелі

На наступних ілюстраціях показано обладнання, яке можна підключити до панелей Basic HMI відповідно до двох режимів роботи.

Режим редагування



Режим роботи

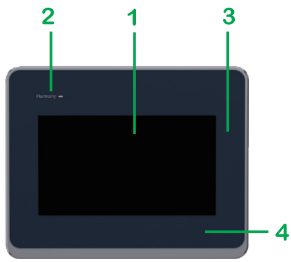


(1) HMIST6/HMISTM6 панелі.

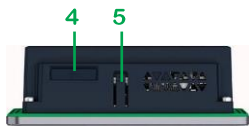
Harmony ST6

Базовий HMI з високою роздільною здатністю та низькою вартістю

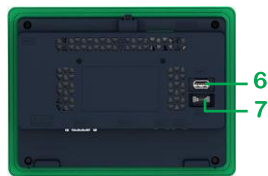
Базові / веб-панелі з сенсорними екранами 4" і 7"



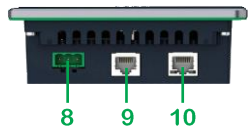
Вид спереду



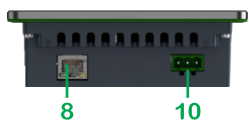
Вид зверху на HMIST6200



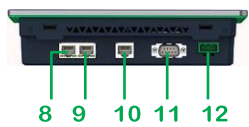
Вид ззаду



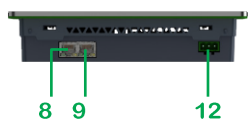
Вид знизу на HMIST6200



Вид знизу на HMISTW6200



Вид знизу на HMIST6400



Вид знизу на HMISTW6400

Опис

Панелі Harmony HMIST6 200/400 Basic та HMISTW6 200/400 Web HMI

Вид спереду

- 1 Резистивний екран з одним дотиком для відображення синоптичних оглядів
- 2 Багатоколірний індикатор стану (зелений, оранжевий і червоний), що відображає режим роботи панелі
- 3 Передня панель з алюмінієвого сплаву, що забезпечує захист IP65F у разі встановлення на панелі або дверцятах шафи
- 4 Без логотипу Schneider Electric на передньому модулі для панелей HMIST6200FW Basic HMI

Вид зверху

- 4 Гніздо для акумулятора (1)
- 5 Гачок для утримання панелі в потрібному положенні під час монтажу

Вид ззаду

- 6 USB (Type A) інтерфейс
- 7 USB (Micro-B) інтерфейс

Панелі Harmony HMIST6200 Basic та HMISTW6200 Web HMI

Вид знизу

- 8 Інтерфейс Ethernet(ETH1)
- 9 Послідовний інтерфейс (RJ45, RS-232C/485) (COM1)
- 10 Штепсельний роз'єм живлення

Панелі Harmony HMIST6400 Basic та HMISTW6400 Web HMI

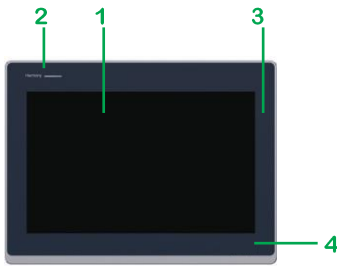
Вид знизу

- 8 Інтерфейс Ethernet (ETH2)
- 9 Інтерфейс Ethernet (ETH1)
- 10 Послідовний інтерфейс (RJ-45, RS-485) (COM2)
- 11 Послідовний інтерфейс (RS-232C) (COM1)
- 12 Штепсельний роз'єм живлення

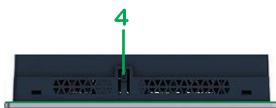
(1) Тільки для [HMIST6 200/400](#).

Harmony ST6

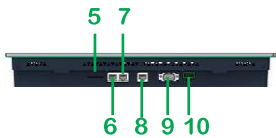
Базовий HMI з високою роздільною здатністю та низькою вартістю
Базові / веб-панелі з сенсорними екранами 10", 12" і 15"



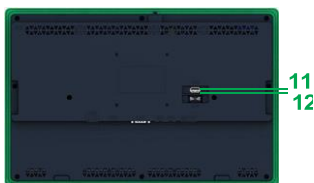
Вид спереду



Вид зверху



Вид знизу



Опис

Панелі Harmony HMIST6 500/600/700 Basic та HMISTW6 500/600/700 Web HMI

Вид спереду

- 1 Резистивний екран з одним дотиком для відображення синоптичних оглядів
- 2 Багатоколірний індикатор стану (зелений, оранжевий і червоний), що відображає режим роботи панелі
- 3 Передня панель з алюмінієвого сплаву, що забезпечує захист IP65F при монтажі на панель або двері шафи
- 4 Без логотипу Schneider Electric на передньому модулі для панелей HMIST6500FW Basic HMI

Вид зверху

- 4 Гачок для утримання панелі в потрібному положенні під час монтажу

Вид знизу

- 5 Гніздо для акумулятора (1)
- 6 Інтерфейс Ethernet (ETH2)
- 7 Інтерфейс Ethernet (ETH1)
- 8 Послідовний інтерфейс (RJ-45, RS-485) (COM2) (1)
- 9 Послідовний інтерфейс (RS-232C) (COM1) (1)
- 10 Штепсельний роз'єм живлення

Rear view

- 11 USB (Type A) interface
- 12 USB (Micro-B) interface

(1) Тільки для HMIST6 500/600/700.

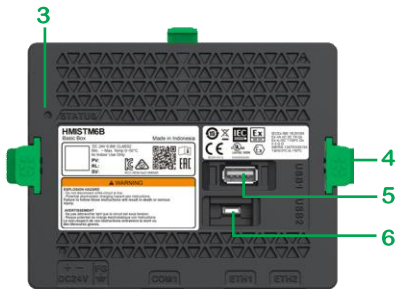
Harmony ST6

Базовий HMI з високою роздільною здатністю та низькою вартістю

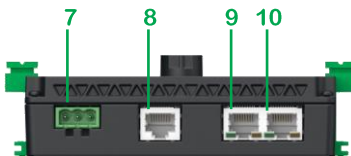
Модульні панелі з 4" і 7" дисплейними модулями і заднім модулем, шлюзовою коробкою і Edge Box HMI



Front view of HMISTM62



Front view of HMISTM6B



Underside view of HMISTM6B



Side view of Modular panel



HMISTM6BOX mounted on DIN rail

Опис

Модульна версія Harmony STM6 має:

в Базові модульні панелі HMI HMISTM6200 і HMISTM6400, комбінацію дисплейного модуля 4" (HMISTM6200) або 7" (HMISTM6400) і заднього модуля (HMISTM6B)

в Базовий шлюзовий блок HMI, задній модуль (HMISTM6BOX), встановлений на адаптер DIN-рейки.

в Edge Vox HMI (HMISTM6BOXIOT) - це блок без екрану, встановлений на DIN-рейку.

Модуль дисплея

Вид спереду

- 1 Багатоколірний статус LED
- 2 Резистивний екран з одним дотиком для відображення синоптичних оглядів
- 3 Без логотипу Schneider Electric на передньому модулі для базових модульних панелей HMISTM6 200FW/400FW

Задній модуль

Вид спереду

- 3 Статус LED
- 4 Бампер
- 5 Інтерфейс USB (Type A)
- 6 Інтерфейс USB (micro-B)

Вид знизу

- 7 Штепсельний роз'єм живлення
- 8 Послідовний інтерфейс (COM1)
- 9 Ethernet interface (ETH1)
- 10 Ethernet interface (ETH2)

Модульна панель: Дисплейний модуль + Задній модуль

- 11 Кнопка для відокремлення заднього модуля від модуля дисплея

HMISTM6 Gateway Box

- 12 Монтаж на DIN-рейку

HMISTM6 Edge Box HMI

Той самий зовнішній дизайн, що і у шлюзової коробки HMISTM6, з тими самими комунікаційними інтерфейсами і тим самим джерелом живлення.

- 12 Монтаж на DIN-рейку

Harmony ST6

Базовий HMI з високою роздільною здатністю та низькою вартістю
Базові / веб- / модульні панелі HMI

Панелі Harmony ST6 Basic HMI								
Введення даних	Розмір	Роздільна здатність (пікселі)	Кольори	Пам'ять пристрою	Пам'ять програми	Кількість портів	Посилання	Вага кг/фунт
Сенсорний екран	4.3" W	480 x 272	16 мільйонів кольорів	512 MB	128 MB	2x USB 1x COM 1 1x Ethernet	HMIST6200 HMIST6200FW	0.400/0.880
	7" W	800 x 480 WVGA	16 мільйонів кольорів	1 GB	128 MB	2x USB 1x COM 1 1x COM 2 2x Ethernet	HMIST6400	0.800/1.760
	10.1" W	1,024 x 600 WSVGA	16 мільйонів кольорів	1 GB	128 MB	2x USB 1x COM 1 1x COM 2 2x Ethernet	HMIST6500 HMIST6500FW	1.300/2.870
	12.1" W	1,280 x 800 WXGA	16 мільйонів кольорів	1 GB	128 MB	2x USB 1x COM 1 1x COM 2 2x Ethernet	HMIST6600	1.800/3.970
	15.6" W	1,366 x 768 FWXGA	16 мільйонів кольорів	1 GB	128 MB	2x USB 1x COM 1 1x COM 2 2x Ethernet	HMIST6700	2.700/5.950

HMIST6400



HMIST6700



HMISTW6400

Панелі Harmony ST W6 Web HMI								
Введення даних	Розмір	Роздільна здатність (пікселі)	Кольори	Пам'ять пристрою	Пам'ять користувача	Кількість портів	Посилання	Вага кг/фунт
Сенсорний екран	4.3" W	480 x 272	16 мільйонів кольорів	512 MB	512 MB	2x USB 1x Ethernet	HMISTW6200	0.400/0.880
	7" W	800 x 480 WVGA	16 мільйонів кольорів	512 MB	512 MB	2x USB 2x Ethernet	HMISTW6400	0.800/1.760
	10.1" W	1,024 x 600 WSVGA	16 мільйонів кольорів	512 MB	512 MB	2x USB 2x Ethernet	HMISTW6500	1.300/2.870
	12.1" W	1,280 x 800 WXGA	16 мільйонів кольорів	512 MB	512 MB	2x USB 2x Ethernet	HMISTW6600	1.800/3.970
	15.6" W	1,366 x 768 FWXGA	16 мільйонів кольорів	512 MB	512 MB	2x USB 2x Ethernet	HMISTW6700	2.700/5.950

HMISTW6700



STM6_CP20077



HMISTM6200

Модульні панелі Harmony STM6								
Введення даних	Розмір	Роздільна здатність (пікселі)	Кольори	Пам'ять пристрою	Пам'ять програми	Кількість портів	Посилання	Вага кг/фунт
Сенсорний екран	4.3" W	480 x 272	16 мільйонів кольорів	1 GB	128 MB	2x USB 2x Ethernet 1x COM1	HMISTM6200 HMISTM6200FW	0.490/1.080
	7" W	800 x 480 WVGA	16 мільйонів кольорів	1 GB	128 MB	2x USB 2x Ethernet 1x COM1	HMISTM6400 HMISTM6400F	0.760/1.675
	-	-	-	1 GB	128 MB	2x USB 2x Ethernet 1x COM1	HMISTM6BOX	0.456/1.005

STM6_CP20080



HMISTM6400

STM6_CP20081



HMISTM6BOX

Harmony Edge Box HMI								
Введення даних	Розмір	Роздільна здатність (пікселі)	Кольори	Пам'ять пристрою	Пам'ять програми	Кількість портів	Посилання	Вага кг/фунт
-	-	-	-	1 GB	128 MB	2x USB 2x Ethernet 1x COM1	HMISTM6BOXIOT	0.456/1.005

Harmony ST6

Базовий HMI з високою роздільною здатністю та низькою вартістю
Акcesуари



ST6_65770_CP/MFS/8002R

Інтерфейси				
Опис	Характеристики	Сумісність з панелями	Посилання	Вага кг/фунт
Перехідний кабель RJ45 на D-Sub 25-контактний	Connects a D-Sub 25-pin cable to this product (RJ45)	HMISTM6200/HMISTM6400	XBTZG939	—
9-контактний на 25-контактний RS-232C перехідний кабель	Підключає стандартний кабель RS-232C (25-контактний роз'єм D-Sub) до цього виробу (9-контактний штекер D-Sub)	HMISTM6200/HMISTM6400	XBTZG919	—
Перехідник для перетворення COM-порту	Підключає додаткові комунікаційні елементи RS-422 до послідовного інтерфейсу (RS-232C)	HMISTM6200/HMISTM6400	XBTZGCOM1	—
Блок ізоляції RS-485	Підключає хост-контролер до цього виробу з ізоляцією	HMISTM6200/HMISTM6400	XBTZG1485	—

ST6_65770_CP/MFS/8006R



PF121305

CP/MFS/8002R

HMIZSUSBB2

Акcesуари				
Опис	Характеристики	Сумісність з панелями	Посилання	Вага кг/фунт
Подовжувач USB для кріплення на панель	Подовжувач 1 м/3,28 фути для підключення USB-інтерфейсу до передньої панелі	—	HMIZSUSBB2	—
Фронтальний кабель USB	Подовжувач для підключення USB-інтерфейсу до передньої панелі	—	XBTZGUSB	—
Затискач USB Type A (1 порт)	Затискач для запобігання від'єднанню USB-кабелю (USB Type A, 1 порт), 5 затискачів у комплекті	—	HMIZGCLP1	—



PF110386C

CP/MFS/8006R

HMIZG60W

Окремі частини				
Опис	Характеристики	Сумісність з панелями	Посилання	Вага кг/фунт
Екранний захисний лист із захистом від ультрафіолету	Одноразовий, стійкий до бруду та ультрафіолету захисний лист (1 аркуш/комплект)	HMIST6200/HMISTW6200/HMISTM6200	HMIZG60W	—
		HMIST6400/HMISTW6400/HMISTM6400	HMIZG63W	—
		HMIST6500/HMISTW6500	HMIZG65W1	—
		HMIST6700/HMISTW6700	HMIZG67W	—
Пружинний затискач	Одноразовий, стійкий до забруднень аркуш (5 аркушів у комплекті) Затискач для кріплення виробу до монтажної поверхні	HMIST6600/HMISTW6600	HMIZD66W	—
		HMIST6200/HMISTW6200	XBTZ3002	—



PF153018A

XBTZ3002

Harmony ST6

Базовий HMI з високою роздільною здатністю та низькою вартістю
Акcesуари



STM6_CP20079

HMISTM6B



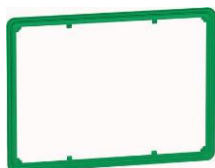
STM6_CP20076

HMISTM64



STM6_65770_CPMSFS18011A

HMIZSFIXT1



STM6_65770_CPMSFS18007A

HMIZS53W1



STM6_CP20074

HMIZM6DSA



STM6_CP20078

HMIZM6RDP5

Запасні частини

Опис	Характеристики	Сумісність з панелями	Посилання	Вага кг/фунт
Задній модуль	задній модуль для Harmony STM6	HMISTM6200/HMISTM6400	HMISTM6B	—
Дисплейний модуль	модуль для HMISTM6200, з діагоналлю 4 дюйми	HMISTM6400	HMISTM62	—
Дисплейний модуль	модуль для HMISTM6400, з діагоналлю 7 дюймів	HMISTM6400	HMISTM64	—
Фіксатор до кнопки	гайка для встановлення дисплейного модуля (10 шт./комплект)	HMISTM6200/HMISTM6400	ZB5AZ901	—
Торцевий ключ	торцевий ключ для затягування та відкручування гайки кріплення дисплею	HMISTM6200/HMISTM6400	ZB5AZ905	—
Набір приладдя	монтажне кріплення, USB- Type A, USB-Type B	HMISTM6200/HMISTM6400	HMIZM6KIT	—
Монтажне кріплення	Монтажне кріплення	HMIST6200/HMISTW6200	HMIZSFIX2	—
		HMIST6400/HMISTW6400	HMIZSFIXTF1 (1)	—
		HMIST6500/HMISTW6500		—
		HMIST6600/HMISTW6600		—
		HMIST6700/HMISTW6700		—
Монтажна прокладка	Після встановлення даного виробу забезпечується пило- та вологостійкість	HMIST6200/HMISTW6200	HMIZS51W1	—
		HMISTM6200	HMIZS51W2	—
		HMIST6400/HMISTW6400	HMIZS53W1	—
		HMISTM6400	HMIZS53W2	—
		HMIST6500/HMISTW6500	HMIZS55W1	—
		HMIST6600/HMISTW6600	HMIZS56W1	—
		HMIST6700/HMISTW6700	HMIZS57W1	—
Роз'єм живлення	Роз'єм підключення кабелів постійного струму	Усі панелі	XBTZGPWS1	—
Запасна батарея	Основна батарея для резервного резервного копіювання даних про час	HMIST6 панелі	HMIZSBA1	—

Окремі частини

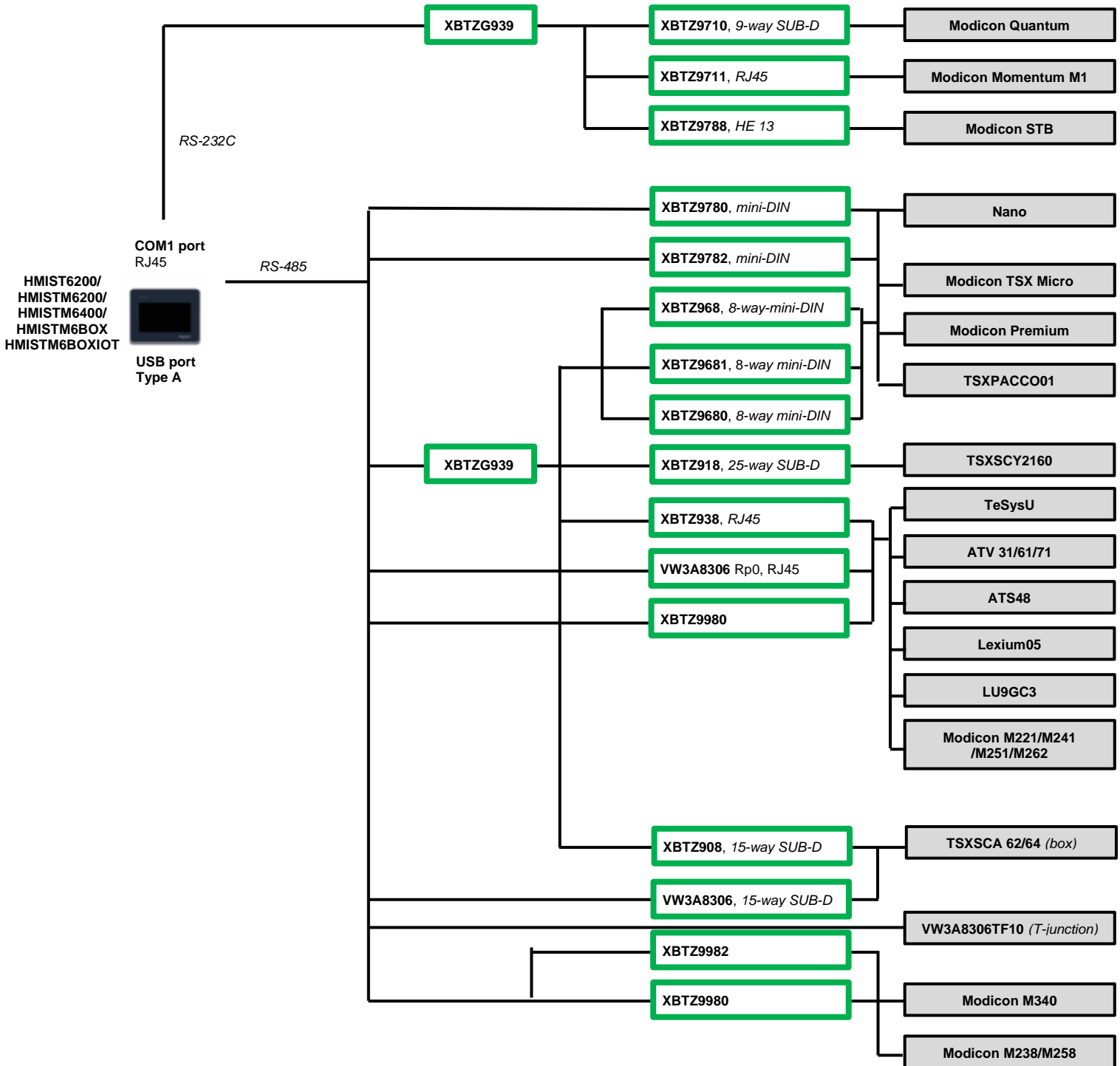
Опис	Характеристики	Сумісність з панелями	Посилання	Вага кг/фунт
Адаптер для заднього модуля	Адаптер для встановлення заднього модуля на DIN-рейку	HMISTM6200/HMISTM6400	HMIZM6DSA	—
Прокладка	Пластина для регулювання монтажної панелі товщина для 4-дюймового дисплейного модуля	HMISTM6200	HMIZM6MP2	—
Прокладка	Пластина для регулювання монтажної панелі товщина для 7-дюймового дисплейного модуля	HMISTM6400	HMIZM6MP4	—
Модуль дисплея/ Задній модуль Роз'єднувальний кабель (3 м/9.84 фути)	Кабель для використання при встановленні заднього або дисплейного модулів окрім інших	HMISTM6200/HMISTM6400	HMIZM6RDP3	—
Модуль дисплея/ Задній модуль Роз'єднувальний кабель (5 м/16.40 фути)	Кабель для використання при встановленні заднього або дисплейного модулів окрім інших	HMISTM6200/HMISTM6400	HMIZM6RDP5	—
Модуль дисплея/ Задній модуль Роз'єднувальний кабель (10 м/32.80 фути)	Кабель для використання при встановленні заднього або дисплейного модулів окрім інших	HMISTM6200/HMISTM6400	HMIZM6RDP10	—

(1) 2 штук/комплект для HM6400/HM6500/HM6600 та 3 штуки/комплекти для HMIST6700.
(2) Затискач USB Clamp mini-B можна використовувати для додаткових кабелів USB micro-B.

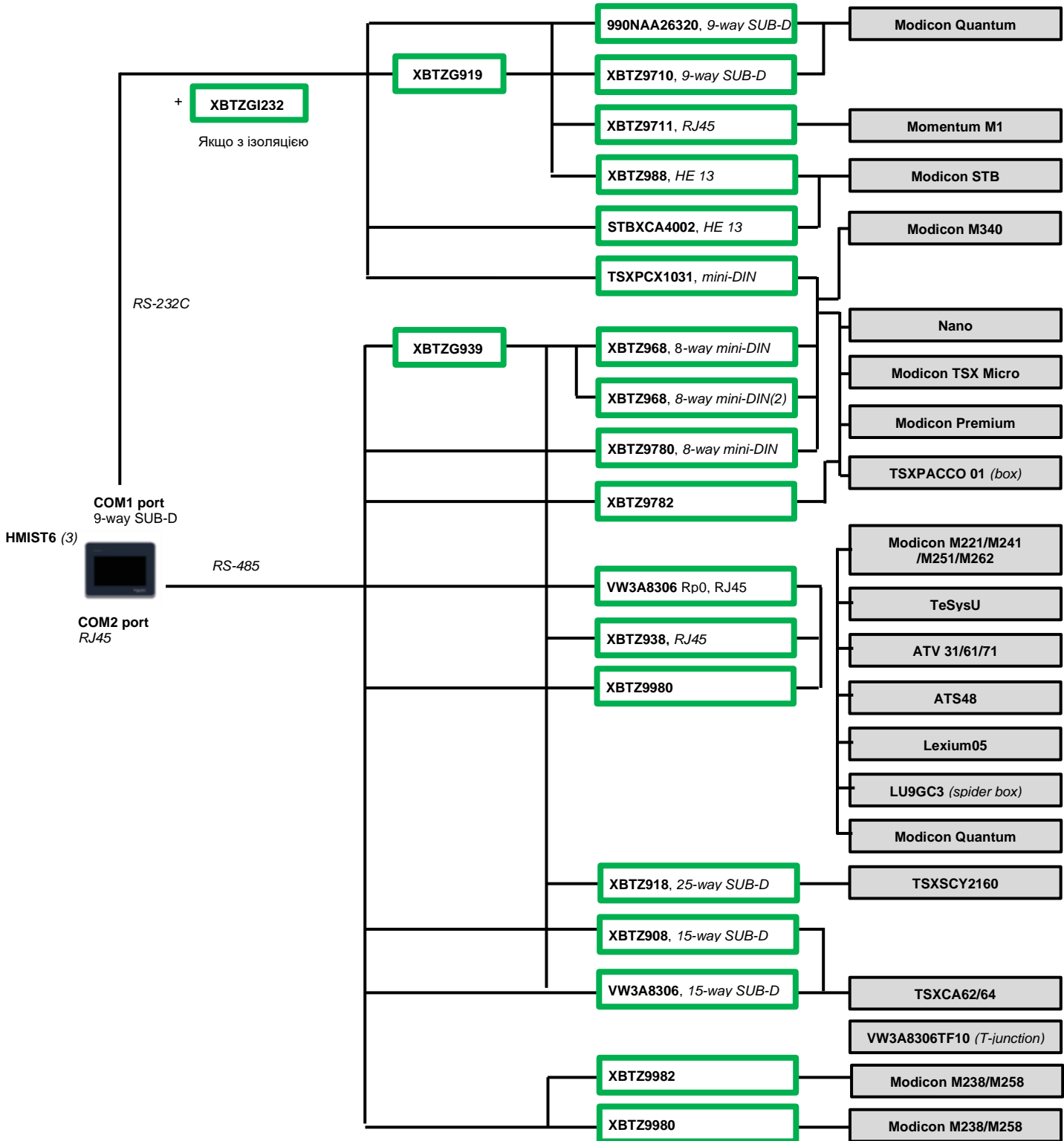
Harmony ST6

Базовий HMI з високою роздільною здатністю та низькою вартістю
Система підключення

Панелі HMIST6 та продукція Schneider Electric



Панелі HMIST6 та продукція Schneider Electric



(1) RS-485 не доступно для HMIST6 (COM1).

(2) р визначає довжину:

- 0: 2.5 м/8.2 ft (колінчастий з'єднувач)

- 1: 5 м/16.4 ft

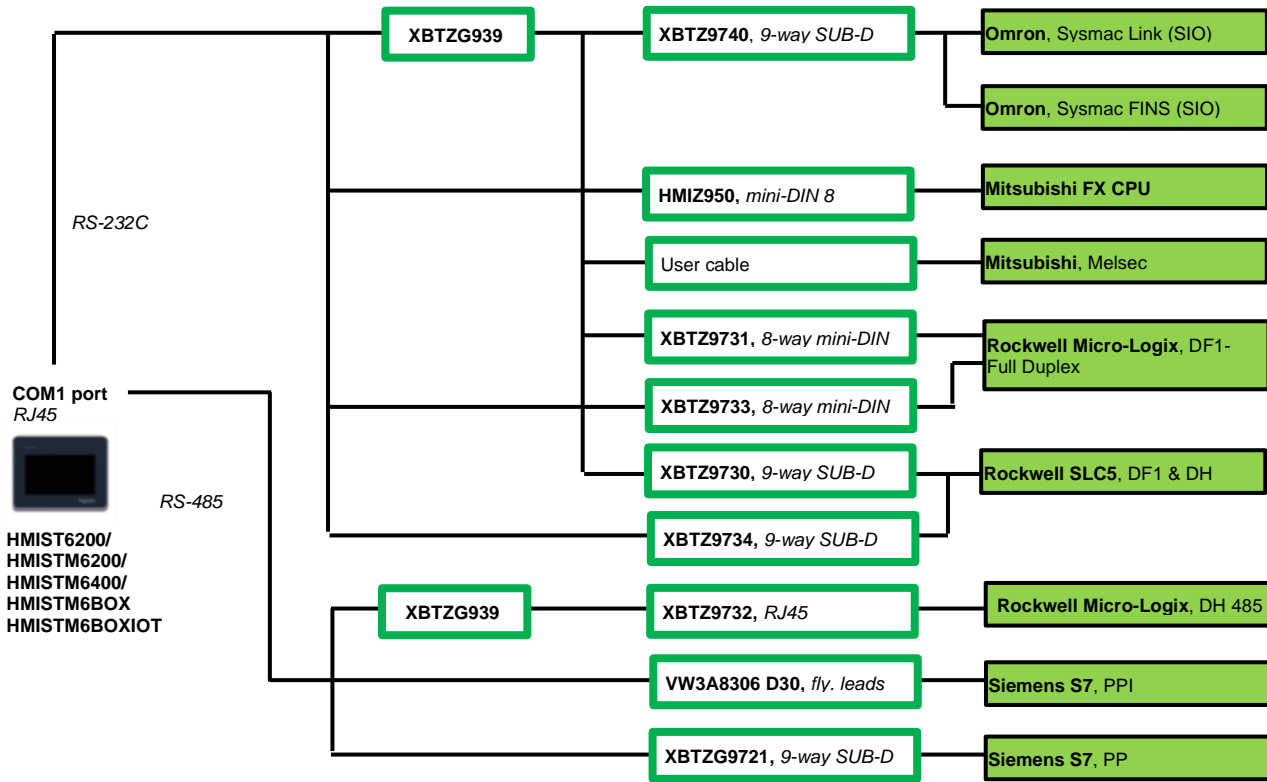
- 6: 16 м/52.5 ft

- 7: 20 м/65.6 ft

- 8: 25 м/82 ft

(3) За винятком HMIST6200.

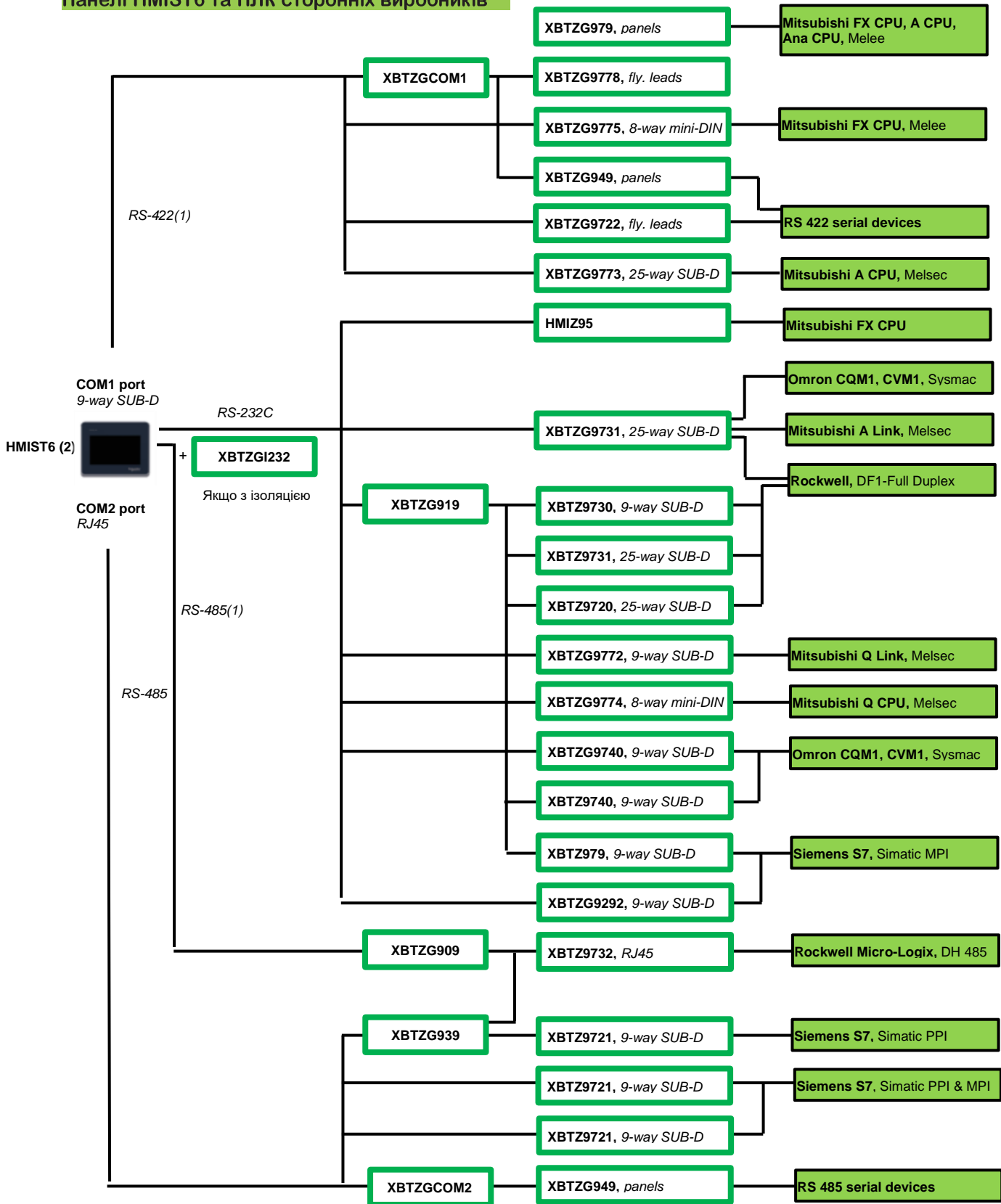
Панелі HMIST6 та ПЛК сторонніх виробників



Перенесення програми з панелей HMIST6 на ПК



Панелі HMIST6 та ПЛК сторонніх виробників



(1) RS-422 та RS-425 не доступні для HMIST6 (COM1).

(2) За винятком HMIST6200.

H		HMIZSFIXTF1	21
HMIST6	21	HMIZSUSBB2	20
HMIST6200	19 20 21	X	
HMIST6200FW	19	XBZ3002	20
HMIST6400	19 20 21	XBZG919	20
HMIST6500	19 20 21	XBZG939	20
HMIST6500FW	19	XBZGCOM1	20
HMIST6600	19 20 21	XBZGI485	20
HMIST6700	19 20 21	XBZGPWS1	21
HMISTM62	21	XBZGUSB	20
HMISTM6200	19 20 21	Z	
HMISTM6200FW	19	ZB5AZ901	21
HMISTM64	21	ZB5AZ905	21
HMISTM6400	19 20 21		
HMISTM6400FW	19		
HMISTM6B	21		
HMISTM6BOX	19		
HMISTM6BOXIOT	19		
HMISTW6200	19 20 21		
HMISTW6400	19 20 21		
HMISTW6500	19 20 21		
HMISTW6600	19 20 21		
HMISTW6700	19 20 21		
HMIZD66W	20		
HMIZG60W	20		
HMIZG63W	20		
HMIZG65W1	20		
HMIZG67W	20		
HMIZGCLP1	20		
HMIZM6DSA	21		
HMIZM6KIT	21		
HMIZM6MP2	21		
HMIZM6MP4	21		
HMIZM6RDP10	21		
HMIZM6RDP3	21		
HMIZM6RDP5	21		
HMIZS51W1	21		
HMIZS51W2	21		
HMIZS53W1	21		
HMIZS53W2	21		
HMIZS55W1	21		
HMIZS56W1	21		
HMIZS57W1	21		
HMIZSBA1	21		
HMIZSFIX2	21		

Life Is On



Дізнайтеся більше про нашу продукцію за посиланням

www.se.com/hmi

Інформація, надана в цій документації, містить загальні описи та/або технічні характеристики виробів, що містяться в ній. Ця документація не призначена для заміни і не повинна використовуватися для визначення придатності або надійності цих виробів для конкретних застосувань користувача. Обов'язком будь-якого такого користувача або інтегратора є проведення належного та повного аналізу ризиків, оцінювання та тестування виробів стосовно відповідного конкретного застосування або використання. Ні компанія Schneider Electric, ні її афілійовані особи або дочірні компанії не несуть відповідальності за неправильне використання інформації, що міститься в цьому документі.

Дизайн: Schneider Electric

Фото: Schneider Electric

Schneider Electric в Україні

ТОВ "ШНЕЙДЕР ЕЛЕКТРИК УКРАЇНА"

04073, Україна, м. Київ, пр-т Степана

Бандери, буд. 13-В (літ. "А")

Тел./факс: (044) 538-14-70, 538-14-71

Версія серпень 2023 року - V4.0

Локалізовано 10-2023

UAM-DIA5ED2181202EN

Служба підтримки:

ua.ccc@se.com, +380 893 239 638

(безкоштовно по всій території України)

www.se.com/ua

© 2023 - Schneider Electric. Всі права захищені.

Усі торгові марки належать компанії Schneider Electric Industries SAS або дочірнім компаніям.