



## Розумний

- Функціональне призначення – центр управління, збір та передача даних, вбудований блок PLC
- Гнучкі засоби комунікації, включаючи PLC, RS485, Fast Ethernet і портали SFP
- Підключення до 200 пристроїв, в тому числі до 80 smart-інверторів
- Підтримка STP і RSTP для побудови захисної мережі Ethernet
- Bluetooth, вбудований WEB і USB портал
- Підтримка технології автоматичної діагностики PV-модулів «Smart IV Curve analysis»

## Простий

- Збір даних, перетворення протоколів та Ethernet хаб

## Надійний

- Рівень надійності промислового класу

Опис	Технічні характеристики
	<b>Управління пристроями</b>
Макс. кількість керованих пристроїв	200
Макс. кількість керованих smart-інверторів	80
	<b>Інтерфейс зв'язку</b>
Електрична мережа Ethernet	ETH × 2, 10 / 100Mbps
Оптичний Ethernet (опційно)	SFP × 2, 100 Mbps
RS485	COM × 6, 4800 / 9600 / 19200 bps
PLC	PLC × 1, 115.2 kbps
Цифровий / Аналоговий вхід / Вихід	DI × 8, DO × 3, AI × 8, AO × 6
	<b>Протокол зв'язку</b>
Ethernet	ModBus-TCP, IEC 60870-5-104
RS485	MODBUS-RTU, IEC 60870-5-101/103
	<b>Взаємодія</b>
LED	LED Indicator × 4
WEB	Embedded WEB
Bluetooth	SUN2000 App
USB	USB2.0 × 1
	<b>Навколишнє середовище</b>
Робоча температура	-40°C ~ +60°C (-40 °F ~ +140 °F)
Температура експлуатації	-40°C ~ +85°C (-40 °F ~ +185 °F)
Відносна вологість (без конденсації)	5% ~ 95%
Робоча висота	0 ~ 4,000m (0 ~ 13,123 ft.)
	<b>Загальні</b>
Джерело живлення	90 Vac ~ 264 Vac , 50Hz / 60Hz
Потужність споживання	Min. 8W, Max. 15W
Розміри (Д/В/Ш)	350mm × 170mm × 44mm (13.8 × 6.7 × 1.7 inches)
Вага	3.8 kg (8.4 lb.)
Ступінь захисту	IP20
Варіант установки	Настінний, на рейці, інтегрований, всередині Huawei Smart Array Controller (SACU)

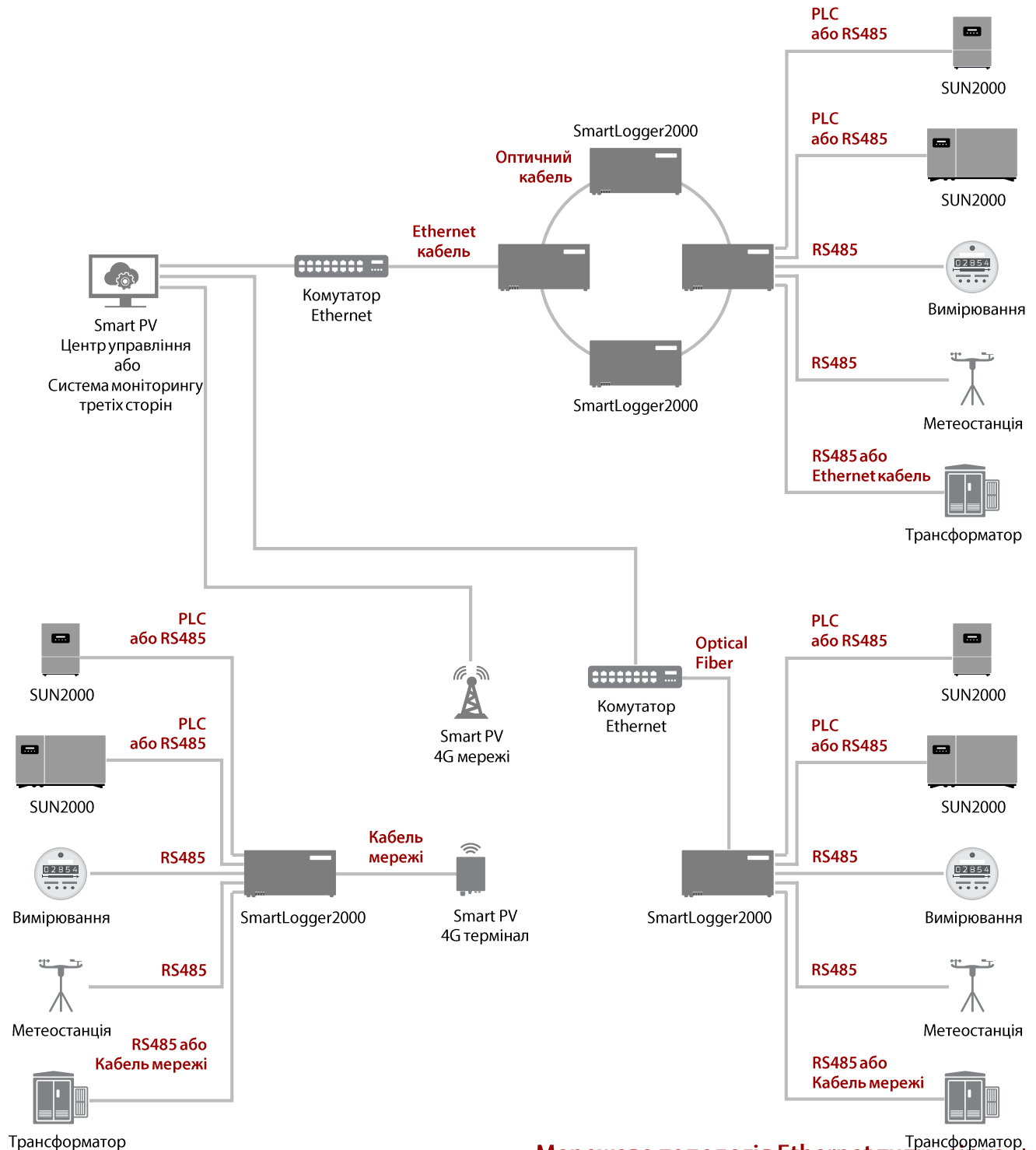


# SmartLogger2000



## Діаграма мережі

### Мульти-кільцева мережа Ethernet + PLC або RS485



### Мережа 4G + PLC або RS485

### Мережева топологія Ethernet типу «зірка» + PLC або RS485

