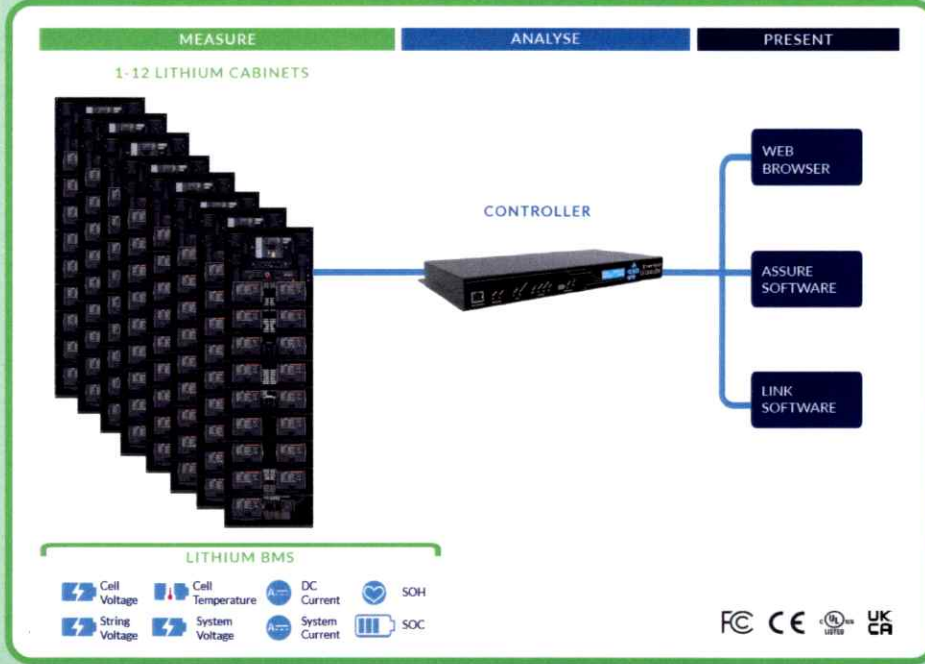




PowerShield8システムは、サムスン製リチウム・バッテリー・キャビネットの詳細な監視環境を提供し、大規模および小規模の設置に対応するハードウェア・オプションを備えています。



PowerShield8 Controllerは、各サムスンBMSシステムを強化し、提供されるデータとアラームを照合、保存、表示します。

PowerShield Assure および、PowerShield Linkソフトウェアは、バッテリー資産の全寿命のトラッキングと把握するためのツールを提供します。

PowerShield8は、お客様のバッテリーが必要な時に確実に性能を発揮できるように監視します。

システム	
セルレベル情報	電圧、温度
文字列/システムレベルの情報	電圧、電流、SOH、SOC、MCCB、ヒューズ
バッテリーの種類	Samsung SDI モデル 1365、1285、1125、1045、965 & 805。システムはU6A3 & U6A4と互換性がある。
バッテリー充電方式	フロートおよび間欠
環境	動作温度: 0°C~50°C/32°F~122°F 保存温度: 10°C~70°C/14°F~158°F 10-90% RH 結露なし 標高 : 2,000m以下 屋内使用のみ

LINK バッテリー監視ソフトウェア	
プロセッサ ²	
文字列/システム	仮想化用 Intel i5-13500
オペレーティングシステム	Windows 10 または 11、Windows Server 2019 以降
RAM	16 GB
ディスク	20GBの空き容量 + コントローラ1台につき5GB ストレージの例、30台のController @5GB、合計= 20GB+(30x5GB) = 170GB
モニター	1980 x 1020 (FHD)

CONTROLLER			
モデル	MX Controller	LX Controller	LX+Controller
収容能力	最大272セル、最大2弦/キャビネット	最大1088セル、最大8弦/キャビネット	最大1632セルまで、最大12弦/キャビネット
メモリ	1 GB RAM 8 GB 閃光	2 GB RAM 16 GB 閃光	4 GB RAM 128 GB 閃光
ディスプレイ	-	16 x 2 文字の液晶ディスプレイ	16 x 2 文字の液晶ディスプレイ
構成インターフェース 最小バージョン	ウェブブラウザ - Chrome 58、Edge 79、Firefox 54、サファリ 10.1	ウェブブラウザ - Chrome 58、Edge 79、Firefox 54、サファリ 10.1	ウェブブラウザ - Chrome 58、Edge 79、Firefox 54、サファリ 10.1
通信ポート サービスポート [前面] ポート1 ポート2&3	USB 2.0 (Type B) USB 2.0 (タイプB) 1000Base-T イーサネット オプションでWifiまたは4Gセルラー (工場でのみ取り付け) 1 (工場でのみ取り付けのみ) ¹	イーサネットポート イーサネットポート (1000Base-T) 拡張ポート - オプションのWIFI ¹ または4G携帯電話	イーサネットポート イーサネットポート (1000Base-T) 拡張ポート - オプションのWIFI ¹ または4G携帯電話
プロトコル	HTTP, HTTPS	HTTP, HTTPS	HTTP, HTTPS
オフラインデータ転送	SDカードストレージ	USBデータストレージ	USBデータストレージ
リレー出力	1 SPDT、1A@ 30V DC、抵抗	4 SPDT、1A@ 30V DC、抵抗	4 SPDT、1A@ 30V DC、抵抗
デジタル入力	-	2 (無電圧/ドライ接点)	2 (無電圧/ドライ接点)
消費電力	1.5W	5W	5W
電源	ACモデル: 90 - 260V 50/60Hz 48V DCモデル: 18-60V 110V DCモデル: 80-150V	ACモデル: 90-260V 50/60Hz DC24V モデル: 18-30V DC48Vモデル: 35-60V 110V DCモデル: 80-150V	ACモデル: 90-260V 50/60Hz DC24V モデル: 18-30V DC48Vモデル: 35-60V 110V DCモデル: 80-150V
寸法 幅 奥行き 高さ 重量	1U 高さ 19インチ ラックマウント可能 250mm/9.84インチ 155mm/6.1インチ 36mm/1.4インチ 1.2kg/2.7ポンド	1U 高さ 19インチ ラックマウント可能 430mm/16.9インチ 265mm/10.4インチ 45mm/1.8インチ 3.0kg/6.6ポンド	1U 高さ 19インチ ラックマウント可能 430mm/16.9インチ 265mm/10.4インチ 45mm/1.8インチ 3.0kg/6.6ポンド

注

1 Wi-Fi 802.11 Dual band 2.4/5 GHz a/ac/b/g/n、Security WPA2。

2 リンクインスタンスあたり最大50のリチウムシステムを推奨。

詳細については、PowerShieldまでお問い合わせください。