



モデル	EDS 3000 PR	EDS 3000 PS	EDS4100	EDS-MD®	SGX™ 5150 MD	SGX™ 5150
カテゴリ	シリアルデータからEthernetへ変換するデバイスサーバ			メディカル・ゲートウェイ		IoT ゲートウェイ
コネクティビティ	シリアルデータからイーサネット	シリアルデータからイーサネット	シリアルデータからイーサネット	シリアルデータからイーサネット	Ethernet/Serial/USBからWi-Fi EthernetからWi-Fi/ 同時にSoftAP SoftAP から Ethernet Host シリアルデータ/USBからEthernet	Ethernet/Serial/USBからWi-Fi EthernetからWi-Fi/ 同時にSoftAP SoftAP から Ethernet Host シリアルデータ/USBからEthernet
ConsoleFlow™によるデバイス管理	はい	はい	いいえ	はい	はい	はい
オペレーティング・システム	Linux	Linux	Evolution OS®	Linux	Linux	Linux
シリアルトンネリング (Seq/Multi-host List)	●	●	●	●	●	●
モデム・エミュレーション	●	●	●	●	●	●
Modbus			●		●	●
802.11ブリッジング					●	●
WiFiルーター・モード (NATモード有/無)					●	●
ポート転送					●	●
IPSECサポート					●	●
SNMP	V1 V2c V3	V1 V2c V3	V2c	V2c	V1 V2c V3	V1 V2c V3
DHCP, BOOTP, AutoIP	●	●	●	●	●	●
FTP/TFTP	●	●	●	●	●	●
Web管理	●	●	●	●	●	●
Eメールによる通知	●	●	●	●	●	●
ワイヤレス・テクノロジー					802.11 a/b/g/n/ac 2.4GHz / 5GHz	802.11 a/b/g/n/ac 2.4GHz / 5GHz
Wi-Fi 暗号化と認証方式					WEP, WPA/WPA2-PSK, IEEE802.1x WPA2-Enterprise (EAP/PEAP/LEAP/FAST)	WEP, WPA/WPA2-PSK, IEEE802.1x WPA2-Enterprise (EAP/PEAP/LEAP/FAST)
シリアル・インターフェース	RS-232 x 8 / 16 / 32 (機種依存)	RS-232 x 8 / 16 (機種依存)	RS-232 x 2 RS-232/422/485 x 2	RS-232 x 4 / 8 / 16 (機種依存)	RS-232/422/485 x 1 RS-232/422/485 x 2 (機種依存)	RS-232/422/485 x 1 RS-232/422/485 x 2 (機種依存)
シリアル・コネクタ種類	RJ45	RJ45	D-Sub9、オス、DTE	RJ-45 (IEC-60601準拠)	RJ-45	RJ-45
シリアル・データ・レート (bps)	300 - 230400	300 - 230400	300 - 230400	300 - 921600	300 - 921600	300 - 921600
USB					USB Type C - USB Device USB経由でコンフィグ可能	USB Type C - USB Device USB経由でコンフィグ可能
Soft AP (Access Point)					最大14個SoftAP接続可能 同時SoftAP + クライアントモード (機種依存)	最大14個SoftAP接続可能 同時SoftAP + クライアントモード (機種依存)
POE (Power-over-Ethernet)			●			
Flash/RAM	512MB / 512MB	512MB / 512MB	8MB / 32MB	8MB / 256MB	256MB / 64MB	256MB / 64MB
イーサネット・インターフェース	10/100/1000Base-T	10/100/1000Base-T	10/100Base-TX	10/100/1000Base-T	10/100Base-TX	10/100Base-TX
入力電源	AC100~240 V (50/60Hz) AC電源ケーブル	AC100~240 V (50/60Hz) AC電源ケーブル	DC9~30V (パレル・コネクタ) DC42-56 V (ターミナル・ブロック)	AC100~240 V (50/60Hz) AC電源ケーブル	DC12~30 V (パレルコネクタ) USB 5V : 520-160-R電源が必要 IEC60601-1準拠であること	DC9~30 V (パレルコネクタ) USB 5V
シリアルインターフェース過渡電流保護	15 KV ESD	15 KV ESD	15 KV ESD	15 KV ESD	15 KV ESD	15 KV ESD
最大消費電力 (W)	20 W	20 W	4 W	23 W	1.9 W (USB電力除く)	1.9 W (USB電力除く)
外形寸法 (奥行x幅x高さ) cm	30.5 x 48.1 x 4.22 cm	8ポート: 12.8 x 22.7 x 4.3 cm  16ポート: 12.8 x 22.7 x 6 cm	12.7 x 17.7 x 3.8 cm	21.0 x 19.0 x 6.0 cm	10.8 x 7.2 x 3.3 cm	10.8 x 7.2 x 3.3 cm
動作温度	0°C~55°C	0°C~55°C	0°C~55°C	0°C~55°C	0°C~45°C	-40°C~70°C
マウンティング・オプション	ラックマウント	壁取付	壁取付	壁取付 / デスクトップ	DINレール/壁取付	DINレール/壁取付
保証	3年限定	3年限定	2年限定	5年限定	5年限定	5年限定

※このページにある7モデルは  
ConsoleFlow™によるデバイス管理  
には対応していません。



モデル	xDirect®	UDS1100	UDS2100	EDS1100	EDS2100	xPress™MDR	xPress™ DR+
カテゴリ	シリアルデータからEthernetへ変換するデバイスサーバ						
オペレーティングシステム	CoBos	CoBos	CoBos	Evolution OS®	Evolution OS®	CoBos	CoBos
DHCP, BOOTP, AutoIP	•	•	•	•	•	•	•
FTP/TFTP	-/•	-/•	-/•	•/•	•/•	-/•	-/•
Telnet	•	•	•	•	•	•	•
SSH/SSL				•	•		
SNMP	V1 read only	V1 read only	V1 read only	V2c	V2c	V1 read only	V1 read only
Web Manager	•	•	•	•	•	•	•
ホストリスト (Sequential-host)	•	•	•	•	•	•	•
ホストリスト (Multi-host)				•	•		
シリアル・トンエリング	•	•	•	•	•	•	•
モデム・エミュレーション	•	(機種依存)	•	•	•	•	•
Modbus	(機種依存)			•	•	(機種依存)	•
Eメールによる通知				•	•		
シリアル・インターフェース	RS-232 or RS-232/422/485 (機種依存)	RS-232/422/485 x 1	RS-232/422/485 x 2	RS-232/422/485 x 1	RS-232/422/485 x 2	RS-232/RS-422/485	RS-232 x 1 RS-232/422/485 x 1
シリアル・コネクタ種類	D-Sub9、メス、DCE	D-Sub25、メス、DCE	D-Sub9、オス、DTE	D-Sub25、メス、DCE	D-Sub9、オス、DTE	RJ-45 (RS-232/422/485) ターミナル・ブロック (RS485 only)	RJ45 (SP1, SP2) ターミナル・ブロック (SP2, RS485 only)
シリアル・データ・レート (bps)	300 - 921600	300 - 230400	300 - 230400	300 - 921600	300 - 921600	300 - 115200	300 - 230400
POE (Power-over-Ethernet)	(機種依存)	(機種依存)					
Flash/RAM	1MB / 256KB	2MB / 256KB	2MB / 256KB	8MB / 8MB	8MB / 8MB	512KB / 256KB	2MB / 256KB
イーサネット・インターフェース	10/100Base-TX	10/100Base-TX	10/100Base-TX	10/100Base-TX	10/100Base-TX	10/100Base-TX Ethernet	10/100Base-TX x 2
入力電源	DC5~15V (Mini-USB) DC5~15V (D-Sub9) 802.3af 互換 (PoEモデルのみ)	DC9~30V / AC9~24V (バレル・コネクタ)	DC9~30V / AC9~24V (バレル・コネクタ)	DC9~30V	DC9~30V	DC9~30V / AC9~24V (ターミナル・ブロック)	DC9~30V / AC9~24V (ターミナル・ブロック)
シリアルインターフェース過渡電流保護	15 KV ESD	15KV ESD	15KV ESD	15 KV ESD	15 KV ESD	15 KV ESD	15 KV ESD
最大消費電力 (W)	1.3 W (PoE無しモデル) 2 W (PoEモデル)	1.5 W	1.8 W	1.8 W	1.8 W	3 W	2.3 W
外形寸法 (奥行x幅x高さ) cm	24.0 x 3.3 x 2.9 cm (シリアルケーブル長含む)	9.0 x 6.4 x 2.3 cm	9.5 x 7.2 x 2.3 cm	9.0 x 6.4 x 2.3 cm	9.5 x 7.2 x 2.3 cm	6.1 x 3.6 x 8.8 cm	8.8 x 5.7 x 12.3 cm
動作温度	-40℃~85℃ PoE無しモデル -40℃~70℃ PoEモデル	-40℃~70℃ PoE無しモデル 0℃~60℃ PoEモデル	0℃~60℃	-40℃~85℃	-40℃~85℃	0℃~60℃	-40℃~70℃
マウンティング・オプション	デスクトップ	壁取付	壁取付	壁取付	壁取付	DINレール取付	DINレール取付
保証	5年限定	2年限定	2年限定	2年限定	2年限定	1年限定	2年限定