

LUCTORIO	Marriant EDM	Diagramat	6 •	alian and the second	NACTOR I	119	J:	0.1		
Custodia	Versioni EPV	Dimensioni L x A x P (mm)	(o disponibile per il diente (min) x A x P (mm)	Materiale	Indice of protezio		СхА		
Scatola		solo scatola: 210 x 629* x 130				IP66 / IK10				
	EPV UNO	con carter antivandalismo: 210 x 721 x 130	-		Alluminio			0,301		
Scatola con carter SUN SHIELD	EPV UNO + carter antivandalismo + A SUN SHIELD EPV PM	248 x 721 x 160 -		Alluminio	IP66 / IK10		0,350			
Scatola	EPV QUATTRO EPV NIGHT EPV SOLAR	278 x 751 x 269** 208 x 170 x 100		8 x 170 x 106	Alluminio ABS/PC	IP65 / IK10		0,251		
Scatola con carter SUN SHIELD	EPV QUATTRO EPV NIGHT EPV SOLAR + A SUN SHIELD	299 x 888 x 291**	** 208 x 170 x 106		Alluminio ABS/PC ABS PMMA	IP65 / IK10		0,319		
Solar panel	EPV SOLAR	640 x 550 x 35 -		-	-	IP65		0,156 (30° angle		
compresa l'altezza del pi								l		
** D con staffe di montagg	EPV UNO	EPV QUATT	TRO EPV NIGHT		EPV SOLAR			SUN SHIELD		
Peso (kg)										
Montaggio	Montaggio a parete Batteria o pacco ba	17,1 kg 17,5 kg 20,8 kg 17,2 kg + 7,1 kg 1,0 kg Montaggio a parete o su palo. Batteria o pacco batterie da installare una volta montato l'armadio sul supporto. Prodotto plug and play.								
Gestione termica	Alluminio con alette: superficie di scambio termico ottimizzata. Distribuzione uniforme del calore su tutta la superficie quando necessario: nessun punto caldo.									
Installazione della telecamera (EPVQUATTRO/NIGHT/SOLAR))		dei cavi rimovibile p lecamera non inclusa				ametro mas	simo d	li 190 mm e pesc		
> Caratteristiche elettric	he di ingresso									
Tensione di rete CA		Da 175 V a 265 V CA	A monofas	e						
	Frequenza		Da 45 Hz a 65 Hz							
Frequenza		Da 45 Hz a 65 Hz		1						
Classe		1 12 A, limitato da NT	C (EPV QI	JATTRO, EPV SOLAR)						
Classe Corrente di spunto		1 12 A, limitato da NT 25 A, limitato da NT	C (EPV QI	JATTRO, EPV SOLAR)						
Frequenza Classe Corrente di spunto Regime del neutro Protezione contro Corrente primaria a 230 V	′ CA	1 12 A, limitato da NT 25 A, limitato da NT 45 A, limitato da NT TT, TN cortocircuito primal 1.0 A (EPV UNO) 0.6 A (EPV QUATTRO	TC (EPV QU TC (EPV NI rio e onde	JATTRO, EPV SOLAR) GHT) d'urto in modalità d	ifferenziale					
Classe Corrente di spunto Regime del neutro Protezione contro		1 12 A, limitato da NT 25 A, limitato da NT 45 A, limitato da NT TT, TN cortocircuito primal 1.0 A (EPV UNO)	TC (EPV QU TC (EPV NI rio e onde	JATTRO, EPV SOLAR) GHT) d'urto in modalità d	ifferenziale					

> Caratteristiche di uscita ele	ttrica					
PoE						
	EPV	EPV QUATTRO / EPV NIGHT / EPV SOLAR				
Porte PoE	1 porta PoE/PoE+/HiPoE	5 porte PoE/PoE+/PoE passive incluse 2 porte HiPoE				
PoE/PoE+	IEEE 802.3af/at - 15 W / 30 V	IEEE 802.3af/at - 15 W / 30 W per porta; Modo B				
HiPoE	IEEE 802.3bt - 15 W / 30 W / alimentazione su 4 coppie Pc	IEEE 802.3bt - 15 W / 30 W / 60 W / 90 W per porta; alimentazione su 4 coppie PoE (4PPoE)				
PoE passivo	1 porta PoE passiva: PoE 12 \ all'uscita CC)	PoE 55 V: tutte le porte PoE PoE 12 V / PoE 24 V: porta combinata				
Uscita di utilizzo						
	EPV	UNO	EPV QU	ATTRO / EPV	NIGHT / EPV SOLAR	
Uscita CC		12 V CC	o 24 V CC			
Limitazione di corrente	12 V CC: In = 5 A, U > 50% Ur 24 V CC: In = 4 A, U > 50% Ur	12 V CC: In = 7.2 24 V CC: In = 4.4				
Regolazione tensione di uscita	≤ 0.5%		≤ 1%			
Ondulazione residua BF	12 V CC: 10 mV effettivi a In 24 V CC: 10 mV effettivi a In	<5 mV effettivi	a In			
Potenza massima disponibile in uscita CC	12 V CC: 60 W 24 V CC: 96 W					
Potenza						
	EPV UNO EPV QUATTRO		EPV SOI	EPV SOLAR EPV NIG		
Potenza massima		120 W	120 V	V	240 W	
Potenza media	80 W per 8 h 40 W per 16 h di autonomia	83 W per 8 h 40 W per 16 h di autonomia	83 W pe 40 W per di autono	16 h	69 W per 10 h 53 W per 6 h 39 W per 3 h di illuminazione pubblica	
EPV SOLAR	Alimentazione ibrida tramite	pannello solare				
Connections						
	EPV	UNO	EPV QUATTRO / EPV NIGHT / EPV SOLAR			
Rete elettrica	3 (2+PE) Morsetti a vite sul limitatore di tensione (alimentazione 230 V CA)			30 V CA)		
Porte PoE/PoE+/HiPoE	1 porta RJ45 (100 Mbps): Cavo Ethernet categoria 5 o s	4 porte RJ45 (100 Mbps): Cavo Ethernet categoria 5 o superiore, schermato, cavi diritti o intrecciati				
Porta combinata	-	1 porta	Porta RJ45: cavo Ethernet categoria 5e o superiore, schermato, cavi diritti o intrecciati (1 Gbps)			
				Porta SFP: modulo SFP ricetrasmettitore da 1 Gbps		
Porta PoE passiva	1 porta RJ45 (100 Mbps): Cavo Ethernet di categoria 5	-				
Uscita CC	1 uscita C	C: terminale a vite con connet	ttore a innesto co	n slot di pola	rizzazione	
Ingresso digitale	-	Terminale a vite con connettore a innesto con slot di polarizzazione (1 ingresso)				
Contatto a secco	Morsetto a vite con connettore a innesto con slot di polarizzazione (collettore aperto: 50 mA @ 60 V CC					
Sezione del cavo		Max. 2	,5 mm²			
Passaggio cavi	Tramite 4 pressacavi a tenuta	a stagna	Tramite 10 pres	sacavi a tenu	ıta stagna	





> CARATTERIST	ICHE FUNZIO	DNALI				
			EPV UNO	EPV QUATTRO / EPV NIGHT / EPV SOLAR		
Intelligent start			Avvio graduale del ciclo di rica	arica (funzione attiva se T < 0 °C).		
Intelligent Health	guard	Limita la quantità di energia scaricata per proteggere la batteria e garantirne la durata.				
Funzione di riavvi	0	-	Consente il controllo manuale remoto della funzion accensione/spegnimento per porta PoE / uscita CC			
Funzione DAM		-		Consente il monitoraggio dei prodotti collegati con riavvio automatico in caso di guasto. Configurabile pe porta.		
Filtraggio di rete		Filtra i disturbi della rete elettrica.				
Raffreddamento		Tramite radiatore in alluminio. Assistenza intermittente della ventola.				
Autonometer		Informa sulla percentuale di autonomia residua.				
Protezioni						
Contro sovratensi	oni atmosferi	che o indus	striali sul primario (parafulmine da 10 kA).			
Contro correnti tr	oppo elevate	sull'uscita a	ausiliaria.			
Contro sovracorre	enti e cortociro	cuiti sull'us	cita tramite la disconnessione delle porte.			
> Batteria						
Tecnologia LiFePC	04 agli ioni di l	itio di ultim	na generazione (nessun rischio di surriscaldamer	nto).		
Senza piombo, sei	nza cadmio, ri	ciclabile al	100%.	·		
Conservazione: 9	mesi senza ric	arica.				
Durata di vita di 1	0 anni.					
Impostazioni di ge	estione avanza	ite, bilancia	amento delle celle, protezione da sovracorrente	e sovratensione.		
> Segnalazione						
			EPV UNO	EPV QUATTRO / EPV NIGHT / EPV SOLAR		
	1 LED ir		dica il funzionamento del parafulmine	LED indica il funzionamento del parafulmine 10 LED indicano il funzionamento delle porte		
> Specifiche amb	oientali					
Temperatura						
Conservazione			0°C +45°C			
Funzionamento	in modalità caric con alimentazion		-10°C +50°C			
	in modalità senza alimer		-10°C +50°C con derating			
Derating			Al di sopra di -5 °C la capacità è massima; tra -5 °C e -10 °C la capacità diminuisce del 5%.			
Le temperature si	applicano all'a	avvio e al f	unzionamento.			
Radiazione solare	e - SUN SHIEL	D				
Protezione			Il parasole fornisce protezione contro la radiazione solare			
Temperatura superficiale			-10°C +80°C			
Altitudine						
Oltre i 2.000 m, la	temperatura	diminuisce	del 5% ogni 1.000 m.			
Umidità						

Switch	EPV NIGHT/ EPV SOLAR)			
	Layer 2			
Code per porta	4			
Numero massimo di VLAN	4094			
Intervallo ID VLAN	VID 1 to 4094			
Numero massimo di gruppi IGMP (multicast)	1024			
Numero di indirizzi MAC	Fino a 8000 indirizzi MAC			
Lunghezza massima Jumbo Frame	10 kB			
Memoria buffer pacchetti	1 Mbit			
Comunicazione				
Velocità di comunicazione	Porte PoE	10 / 100 Mbps		
velocità di comunicazione	Porta combinata	100 / 1000 Mbps		
Protocolli del livello applicativo	HTTP, HTTPS, SNMP (v1, v2c, v3),			
Protocolli del livello di rete	IPv4, ICMP, DNS			
Gestione (Web, SNMP)				
Interfaccia GUI web / Server web	Utilità di configurazione switch integrata per la configurazione dei dispositivi tramite browser (HTTPS) Supporta configurazione, dashboard di sistema, manutenzione e monitoraggio; Visualizzazione degli stati operativi			
Indirizzo IP	Specifico per ogni EPV			
Aggiornamento firmware	Aggiornamento tramite browser	web (HTTPS)		
SNMP	SNMP v1, v2c , v3			
Gestione allarmi	Invio trap SNMP			
> Caratteristiche di commutazione (EPV Q	JATTRO/ EPV NIGHT/ EPV SOLA	B)		
La configurazione delle funzioni di commut				
	dzione viene enettada trannicen	Site wes integrate.		
Switch Layer 2	Cupporta fine a 4K V/I AN contom	norangamento (cu 4004 ID VI ANN VI AN basata su norto 902 10		
VLAN	Supporta fino a 4K VLAN contemporaneamente (su 4094 ID VLAN); VLAN basata su porta; 802.1Q VLAN basata su tag			
IGMP v1/v2 Snooping	IGMP limita il traffico multicast ad alta intensità di banda solo ai richiedenti; supporta 1024 gruppi multicast (è supportato anche il multicasting specifico per sorgente)			
Uplink	La modalità uplink limita l'invio di traffico multicast sulla porta combo			
Log/SysLog	Registra gli eventi localmente e li invia a uno o due server specifici			
NTP	Consente di sincronizzare l'orologio dello switch con l'orologio di rete			
Sicurezza				
Sito web	HTTPS (funzionamento HTTP possibile) Account amministratore di gestione vs. account utente			
HTTPS	Autenticazione e crittografia con certificato root (CA) Consente l'accesso sicuro al server web di gestione dello switch			
SNMP	SNMP V3 con crittografia dei dati			
Protocollo per la sicurezza degli scambi	TLS (Transport Layer Security, versioni da 1.0 a 1.3) SSL non supportato (vietato da RFC 7568)			
Qualità del servizio	332 Hori Supportato (victato da N			
•	Supports 4 code bardware			
Coda di priorità hardware	Supporta 4 code hardware			
Pianificazione	Priorità rigorosa e round-robin ponderato (weighted round-robin WRR)			
	Assegnazione della coda basata su DSCP e classe di servizio (class of service 802.1p/ CoS)			
Classificazione	ваsаtа su porta; basata su priorit	à VLAN 802.1p; basata su precedenza IPv4/tipo di servizio (ToS)/DSCF		
Green Ethernet				
Rilevamento collegamento / Link detection	Conforme allo standard IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet Task Force. Spegne automaticamente l'alimentazione sulla porta Gigabit Ethernet RJ45 quando rileva un'interruzione del collegamento o l'inattività del client. La modalità attiva viene ripristinata senza perdita di pacchetti quando lo switch rileva il ripristino del collegamento.			
Pilovamenta lunghazza cava	Regola la potenza del segnale in base alla lunghezza del cavo. Riduce il consumo energetico per cavi più corti.			
Rilevamento lunghezza cavo	corti.			





> Specifiche normative				
Norme IEEE				
IEEE 802.1Q	VLAN			
IEEE 802.3i	10BaseT			
IEEE 802.3u	100BaseT(X) and 100BaseFX			
IEEE 802.3ab	1000BaseT(X)			
IEEE 802.3z	1000BaseX			
IEEE 802.3x	Flow Control			
IEEE 802.3af	PoE			
IEEE 802.3at	PoE+			
IEEE 802.3bt	HiPoE (tipo 1 a 4)			
IEEE 802.3az	Energy Efficient Ethernet			
Norme elettriche e di sicurezza				
Sicurezza	EN IEC 62368-1 (2020) + A11 (2020), EN IEC 62368-3 (2020)			
EMC - Immunità	EN IEC 61000-6-1 (2007), EN IEC 61000-6-2 (2019)			
	EN IEC 61000-6-3 (2007), EN IEC 61000-6-4 (2019) EN IEC 61000-3-2 (2019) (classe A)			
EMC - Emissione	EN IEC 61000-3-2 (2019) (classe A)			
	EN 55032 (2015) (classe A)			
Altre norme				
Radiazione solare	EN 60068-2-5 (2018)			
Omologazione per il trasporto	UN 38.3			
> Accessori				
Kit di montaggio su palo o a parete				
Parasole				
Piastra di montaggio per telecamera				
Batteria				

^{*}SLAT si riserva il diritto di modificare le caratteristiche dei propri prodotti senza preavviso.