

HOW TO

Primi passi su Scalance X



Contents

Primi passi su Scalance X	3
Rilevamento del dispositivo e assegnazione dell'indirizzo IP	3
Verifica e aggiornamento firmware	8
Reset del dispositivo	10
Rilevamento dei nodi presenti in rete – Funzionalità DCP Discovery	12
Rilevamento dei nodi presenti in rete – Funzionalità di PING	13

Primi passi su Scalance X

La seguente guida illustra come collegarsi la prima volta alla Web Interface degli Scalance X per poter effettuare la loro configurazione. Vengono inoltre spiegate alcune operazioni di base come il reset del dispositivo e il suo aggiornamento firmware.

La guida è valida per i seguenti dispositivi in vendita alla data attuale (10/22) dotati di un firmware aggiornato alla versione 4.3.1:

- SCALANCE XB-200
- SCALANCE XC-200
- SCALANCE XF-200BA
- SCALANCE XP-200
- SCALANCE XR-300WG

Per la stesura di questa guida, sono stati presi come riferimento dispositivi delle famiglie XB e XC. Tuttavia, la validità dei procedimenti seguiti è comunque garantita sugli altri dispositivi della famiglia SCALANCE X.

Per ulteriori informazioni e chiarimenti, si rimanda il lettore alla lettura del manuale ufficiale visualizzabile al seguente link:

https://cache.industry.siemens.com/dl/files/818/109799818/att 1088476/v1/PH_SCALANCE-XB-200-XC-200-XF-200BA-XP-200-XR-300WG-WBM_76.pdf .

Rilevamento del dispositivo e assegnazione dell'indirizzo IP

In questa guida utilizzeremo l'eseguibile Proneta (scaricabile gratuitamente al seguente link: <u>https://support.industry.siemens.com/cs/document/67460624/proneta-basic-3-4-commissioning-and-diagnostics-tool-for-profinet?dti=0&lc=en-WW</u>) per trovare il dispositivo e assegnargli un indirizzo IP. E' possibile effettuare un rilevamento del dispositivo con assegnazione del suo indirizzo IP anche attraverso il software SINEC PNI oppure attraverso "Online Access" in TIA Portal.

Procedere nel seguente modo:

- 1) Collegare il proprio PC/PG/laptop allo Scalance con un cavo Ethernet (possiamo utilizzare qualsiasi porta dello Scalance eccetto la console port)
- 2) Avviare Proneta ed effettuare una Network Analysis per visualizzare i dispositivi collegati

_				_
۲	4 0	Network Analysis	Online: Show topology and configure devices Offline: Show topologies Comparison: Compare online and offline topologies Configuration: Adopt device names from an offline topology	•
ч	6	IO TEST	 Forcing and monitoring input and output values of SIMAIR, devices 	-
Professional	Ø	PROFlenergy Diagnostics	Detect status of devices Change mode of devices Check and export measured values	Ī
Professional	₽#	Record Assistant	Run acyclic communication via PROFINET (read and write data records) Assign parameters to devices and read out information Analyze Ethernet frames with Wireshark	
	Y	Settings	Change PRONETA settings	1

Dopo aver fatto la scansione vedremo i dispositivi che fanno parte della rete nella device table (in questo caso uno Scalance XC200). Il dispositivo ha un IP di default 0.0.0.0



Per modificare l'IP, digitare l'indirizzo IP che si desidera assegnare. Digitare nello stesso modo anche la maschera di rete desiderata e confermare con "Yes" il pop-up "Set IP Address".

	ra - Siemens	Â							
n Ne	etwork Analysis	IO Test PROFlenerg	y Diagnostics Rec	ord Assistant Set	tings				
Online	Offline Comp	arison Configuration							
8. H						×			
Graphica	I Viev Set IP /	ladress							
	i, A	Do you really want to Devices connected to an	set IP configuration of enterorise network or di	of the selected device	e? st be				
		appropriately protected a segmentation. For more	against unauthorized acc	ess, for example, by firev	valls and n	etwork			
		http://www.siemens.com	<u>n/industrialsecurity</u> message again.			XC-200	1		
				•		4 5	6 7 8		
				Yes	N	o			
					_				
Device Tab	ole - Online		~						
# Nam	e Device Type	IP Address 🔻	Subnet Mask	MAC Address	Role	Vendor Name	Order Number	Firmware Version	Hardware
1	SCALANCE X	2-200 192 , 168 , 1 , 18	0.0.0.0	d4:f5:27:b3:e0:b7	Device	SIEMENS AG	6GK5 208-0BA00-2AC2	V4.3.1	3

N.B: La scheda di rete del PC/PG/Laptop deve essere configurata sulla medesima sottorete su cui è stato configurato l'indirizzo dello Scalance (se ad esempio lo Scalance ha indirizzo 192.168.1.18 con maschera 255.255.255.0 posizionarsi su un indirizzo 192.168.1.X dove la X è un numero fra 1 e 254 e diverso da 18).

Per verificare o modificare l'indirizzo IP della propria scheda di rete, procedere come mostrato in figura.



Per accedere alla pagina web dello Scalance è sufficiente aprire un qualsiasi web browser, digitare l'indirizzo IP del dispositivo nella barra degli indirizzi e cliccare invio.

In alternativa, si può raggiungere la pagina web anche da Proneta, facendo click destro sul riquadro del dispositivo e selezionando "Open Web Browser" dal menu a tendina.

Network Analysis IO Test PROFlenergy Diagn	ostics Record Assistant	Settings		
Online Offline Comparison Configuration				
° H 🗗				
Graphical View - Online				
md62abzc PROF PRONETA 3 1 3	0 Start	Flashing LED n Web Browser Jetwork Parameters		
Device Table - Online	Reset	t to Factory		
# Name Device Type IP Address v Subn	et Mask	Additional I&M Data	er Number	Firmware
1 SCALANCE XC-200 192.168.1.18 255.2	55.255.0	as Starting Point in Graphical View	5 208-0BA00-2AC2	V4.3.1

Una volta aperta l'interfaccia web fare il primo login con le credenziali di default: Name: admin Password: admin

SCALANCE XC	08 WEB Managem × +
$\leftrightarrow \rightarrow \mathbf{G}$	▲ Non sicuro 192.168.1.18
SIEMENS	
Name Password Login	
	LOGGIN Marrie: admin Passward Mitch to secure HTTP Switch to secure HTTP For information about browser compatibility please refer to the manual

Dopo il primo login è necessario modificare la password.

Dopo aver cliccato OK sul pop-up che ci informa di dover cambiare password, inserire la vecchia password (admin) e inserire una nuova password.

Ripetere l'inserimento della nuova password e infine cliccare su "Set Values".

E' inoltre possibile cambiare il nome utente per effettuare il login.

SCALANCE XC208 V	NEE Manager x +	
$\leftrightarrow \circ \circ$	A Non sicuro 192.168.1.18//	Q @ A 🖬 🛓 :
SIEMENS		ingen v. De
		7.5
		Default gestionerd must be changed in the incommon of the change of the latent adminitery rearments wet. Image: Concept of the latent adminitery of the latent administery of the latent adminitery of the latent administery of
		Satch to secure HTTP
		For information about browser compatibility please refer to the manual
SCALANCE XC208 V	NES Manage × +	
$\boldsymbol{\varepsilon} \rightarrow \mathbf{G} \ \boldsymbol{\nabla}$	A Non sicuro 192.168.1.18//	역 순 ☆ 🖈 🖬 🚣 🗄
SIEMENS		[English v] So
Welcome admin	Account Passwords	? 5
	Current User: admin	
	Current Oser Password:	
	User Account: admin	
	Password Policy: high	
	New Admin Account Name: admin	
	New Password:	
	Password Confirmation: +++++++	
	Set Values Refresh	

Ora ci troveremo davanti alla Home Page del nostro Scalance.

Il menu sulla sinistra ci consente di navigare all'interno delle pagine di configuazione del dispositivo.

SCALANCE XC208	8 WEB Manager 🗙 🕂				~	- 0	×
← → C O	A Non sicuro 192.168.1.1	8/#				* 🖬 🤇	• :
SIEMENS	192.168.1.18/5	SCALANCE X	C208		01/01/200	nglish 🗸 🤤	♀ ^^ a
Welcome admin	SCALANCE XC208					= ? = ×	
Information	Please select one item of the	menu on the left					
►System ►Layer 2 ►Layer 3 ►Security	PROFILEE Values of Stations. Despised of Stations. System Name: Device Type:	PROFINET synNam Not Set	D				

Verifica e aggiornamento firmware

Per verificare il firmware attualmente presente nel dispositivo, andare in Information > Versions. Nella tabella è possibile verificare la versione del firmware installato in corrispondenza della riga "Firmware". In questo caso lo Scalance ha un firmware 04.02.00



Per scaricare una nuova versione firmware da caricare sullo Scalance andare sulla pagina web di Siemens Industry Online Support – SIOS. (<u>https://support.industry.siemens.com/cs/start?lc=en-US</u>) Cercare il firmware desiderato ed effettuare il download.

A download concluso, estrarre il file zip.

S Hello × SCALANCE XC208 WEB Managerr × S Firmware update for SCALANCE × + 🗦 😋 🏠 🇯 support.industry.siemens.com/cs/document/109804365/firmware-update-for-scalance-xb-200-xc-200-xp-200 SCALANCE XR326-2C PoE WG (without UL) Delivery configuration PROFINET 6GK5326-2QS00-3RR3 Third-party software - License conditions and copyright information You can find the copyright information for third-party software contained in this product, particularly open source software, as well as applicable license conditions of such third-party software in the Read/Me_OSS file. Special note for resellers The information and the license conditions in the Readme_OSS file must be passed on to the purchasing party to avoid license infringements by the ler or purchasing party zik of ReadMe_OSS.zip (5.7 MB) For installation, please observe the instructions in the product documentation You can download the file here. Firmware: 20 of Firmware XB-200_XC-200_XP-200_XR-300WG_XF200BA_V04.03.01.00_01.01.09_OSS.zip (23.8 MB) (SHA-256) GSDML: 21 of GSDML.zip (340.9 KB) (SHA-256) MIB: 21 of scalance x200 msps.zip (153.0 KB) (SHA-256) Contact for technical issues: Customer Support, 7 contact form

Per caricare il nuovo firmware sul dispositivo, andare in System > Load&Save e selezionare "Load" in corrispondenza della riga del Firmware.

S Hello	×	SCALANCE XC208 WEB Managen 🗙 🕂			
$\leftarrow \ \rightarrow \ G$	▲ Non sicuro	192.168.1.18			
SIEMENS	192.168.1.18	/SCALANCE XC208			
Welcome admin	Load and Save via H	ITTP			
Logout					
Information	HTTP TFTP SFTP Passwo	ords			
Queters	Tupo	Description	Lood	53%0	Doloto
System	Config	Startup Configuration	Load	Save	Delete
Configuration	ConfigPack	Startup Config. Users. Certificates and WBM favourites	Load	Save	
▶General	Debug	Debug Information for Siemens Support		Save	Delete
▶Agent IP	DebugExt	Extended Debug Information for Siemens Support		Save	
▶Restart	EDS	EtherNet/IP Device Description		Save	
▶Load&Save	Firmware	Firmware Update	Load	Save	
► Events	GSDML	PROFINET Device Description		Save	
▶SMTP Client	HTTPSCert	HTTPS Certificate	Lod	Save	Delete
	LogFile	Event Log (ASCII)		Save	
PDICE	LoginWelcomeMessage	Login Welcome Message	Load	Save	Delete
▶SNMP	MIB	SCALANCE X200 MSPS MIB		Save	
System Time	RunningCLI	'show running-config all' CLI settings		Save	
►Auto Logout	RunningSINEMAConfig	SINEMA Running Configuration		Save	
▶Button	Script	Script	Load		
▶Syslog Client	SINEMAConfig	SINEMA Offline Configuration	Load		
▶ Ports	StartupInfo	Startup Information		Save	
⊾ Fault	Users	Users and Passwords	Load	Save	
Monitoring	WBMFay	WBM favourite pages	Load	Save	Delete

Selezionare il file contenente il firmware (file.sfw) e cliccare "Apri".

🗊 Apri	₩				>
← → ~ ↑ 🔲 > Qu	esto PC > Documenti >				
Organizza + Nuova ca	rtella				li • 🔳 🔞
🔄 Documenti 📌 ^		Ultima modifica			
🔚 Immagini 🖈	E File di Outlook	26/09/2022 08:47 25/08/2022 11:51	Cartella di file Cartella di file		
📙 How To - SCALA	Firmware_XB-200_XC-200_XP-200_XR-300WG_XF200BA_V04.03.01.00_01.01.09.sfw			18.515 KB	
HOWTO 1 tutto OneDrive - Sieme File di chat di Mi shared Questo PC Desktop	OSS_SCALANCE-X8-000-XC-200-XF-2008A-X9-200-XR-300WG-Annex3-OSS_86.pdf OSS_SCALANCE-X8-200-XC-200-XF-2008A-X9-200-XR-300WG-Annex3-OSS_86.pdf Test formazione gen e spec rischio alto La Barbera.pdf	07/03/2021 10:52 07/05/2021 10:52 23/09/2022 17:45	Adobe Acrobat D	966 КВ 966 КВ 254 КВ	
Nome f	ile: Firmware_XB-200_XC-200_XP-200_XR-300WG_XF200BA_V04.03.01.00_01.01.09.sfw			~ Tutti i file	

Dopo aver caricato il file il sistema, viene richiesto il restart del dispositivo. Cliccare "OK".

SIEMENS						
	192.168.1.18	S/SCALANCE XC208				
Welcome admin	Load and Save via H	ITTP			N	
					1 3	
Logout						
+ Information	HTTP TFTP SFTP Passwe	ords				
Information						7
▼System	Туре	Description	Load			
► Configuration	Config	Startup Configuration	Load	RESTART REC	SSTULY IOADED. DEVICE	
▶ General	ConfigPack	Startup Config, Users, Certificates and WBM favourites	Load	Do you want to	o restart now?	
> Agost ID	Debug	Debug Information for Siemens Support			OK Cancel	1
►Agent IP	DebugExt	Extended Debug Information for Siemens Support			ON Cancer	1
Restart	EDS	EtherNet/IP Device Description		Save		
▶Load&Save	Firmware	Firmware Update	Load	Save		
▶Events	GSDML	PROFINET Device Description		Save		
▶SMTP Client	HTTPSCert	HTTPS Certificate	Load			
NDHCP	LogFile	Event Log (ASCII)		Save		
> ONINTD	LoginWelcomeMessage	Login Welcome Message	Load			
▶ SINIMP	MIB	SCALANCE X200 MSPS MIB		Save		
System Time	RunningCLI	'show running-config all' CLI settings		Save		
►Auto Logout	RunningSINEMAConfig	SINEMA Running Configuration				
▶Button	Script	Script	Load			
►Syslog Client	SINEMAConfig	SINEMA Offline Configuration	Load			
▶ Ports	StartupInfo	Startup Information		Save		
Fault	Users	Users and Passwords	Load	Save		
Monitoring	WBMFav	WBM favourite pages	Load		Delete	

E' possibile verificare nella tabella in Information>Versions la nuova versione firmware installata.

S Hello		× SCALANCE XC208 WEB Manage	en 🗙 🚺 Firmware uj	pdate for SCALANCE > ×	生 Download
$\leftarrow \rightarrow G$		ıro 192.168.1.18 /#			
SIEMENS	192.168.1.	18/SCALANCE XC20	8		
Welcome admin	Version Informa	tion			
Logout					
 Information ▶ Start Page 	Hardware Basic Device	Name SCALANCE XC208	Revision 3	Order ID 6GK5 208-0BA00-2AC2	
Versions I&M ARP Table Log Table	Software Firmware Bootloader Firmware_Running	Description SCALANCE XC200 Firmware SCALANCE XC200 Bootloader Current running Firmware	Version V04.03.01 V04.03.00 V04.03.01	Date 10/19/2021 11:15:25 03/19/2021 07:19:57 10/19/2021 11:15:25	
Faults▶Redundancy	Refresh				

N.B: facendo un upgrade del firmware la configurazione del nostro dispositivo non subirà alcun cambiamento, facendo un downgrade il dispositivo tornerà alle impostazioni di fabbrica!

Reset del dispositivo

Per fare un reset alle impostazioni di fabbrica dello Scalance andare in System > Restart e selezionare la voce "Restore Factory Defaults and Restart"

SIEMENS 192.168.1.18/SCALANCE XC208 Welcome admin Loogot NInformation Restart System Restore Factory Defaults and Restart Restart in: Restart in: Restart in:
Wetcome admin Restart Logacit Image: Configuration Fectory Defaults and Restart F Configuration Fectory Defaults and Restart Restart in: F Configuration Fectory Defaults and Restart Restart in:
Information Restart System System Configuration General Restart in:
Agent IP Schedule restart Restart Cancel schedule restart Load&Save Restart with predefined Defaults: Events PROFINET Defaults >SMTP Client EtherNet/IP Defaults >DHCP Industrial Ethernet Defaults >SNIMP System Time >System Client Ethernet Defaults

Dopo aver cliccato "Restore Factory Defaults and Restart" selezionare OK sul pop up di conferma del reset. Dopo questa conferma il dispositivo verrà resettato alle impostazioni di fabbrica.

	XC208 WEB Manager × +	
$\leftarrow \ \rightarrow \ G$	△ A Non sicuro 192.168.1.18	
SIEMENS	192.168.1.18/SCALANCE XC208	
Welcome admin Logout	Restart	
 Information System Configuration General Agent IP Restart Load&Save Events SMTP Client DHCP SNMP System Time Auto Logout Button Syslog Client Ports Fault Monitoring 	Restart System Restore Factory Defaults and Restart Restart in: seconds Schedule restart Cancel schedule restart Restart with predefined Defaults PROFINET Defaults EtherNet/IP Defaults Industrial Ethernet Defaults	Default Factory Settings will be restored and the System will be restarted. Do you want to contrue? OK Cancel

Dopo il reset il dispositivo ha un IP di default 0.0.0.0. Per tornare sulla pagina web dello Scalance dobbiamo reimpostare l'indirizzo IP da Proneta (come mostrato nella prima parte di questo how to).



Rilevamento dei nodi presenti in rete – Funzionalità DCP Discovery

La funzionalità DCP Discovery consente di rilevare in una tabella tutti i dispositivi che sono nella stessa sottorete dello Scalance sfruttando l'interfaccia di rete del dispositivo. Per utilizzare il DCP Discovery andare in System > DCP Discovery.

🚺 SCALA	NCE XC208 WEB Managen 🗙	+		•						~ -	Ш	×
$\leftarrow \rightarrow$	C 🛆 🔺 Non sicuro	192.168.0.18/								☆ 🛸		
	16									Er	nglish 🗸 💁	
SIEME	192.168.0.18	B/SCALA	NCE XC208	3						10/24/2022	2 14:05:23%	
Welcome a	min Discovery and Set	via PROFINET	Discovery and C	onfiguration P	rotocol (DCP)							
Lo	jout										? 🗄 🖈	
• Information												
Finioritation	Timeout[s]: 5 V	- Del										
 System Configuration 	Dillik Own Li	EDS										
In General	Interface: vlan1 🗸											
Agent IP	Discover											
▶Restart										_		
▶Load&Save	Port	MAC Address	Device Type	Device Name	IP Address	Mask Address	Gateway Address	Name Status	IP Status	Tim	eout[s] Blink	×
►Events												
▶SMTP Ciler	0 entries.											
▶ SNMP	Set Values Refresh											
▶System Tim	e											
►Auto Logou												
►Button												
♦Syslog Clie	nt											
▶Ports												
Fault Monitoring												
▶ PROFINET												
▶EtherNet/IF												
▶PLUG												
▶Ping												
+DCP Discovery												
Discovery												

Cliccare su Discover. Al termine della scansione nella tabella appariranno i dispositivi che supportano il protocollo DCP.

In questo caso possiamo vedere che nella porta 2 dello Scalance abbiamo collegato un PLC S7-1200. In tabella sono elencate ulteriori informazioni (MAC Address, Device Type, IP Address, Gateway ...)

Image: Signed and States Part States	English ▼ 92 22 14:10:29%	□ ▲ ish ▼ 92 14:10:29%	20 00 04
SIEMENS 192.168.0.18/SCALANCE XC208 192.00	English V 92 22 14:10:29%	ish ♥ 93 4:10:29¶≱ ? 등 ☆	955 (4)-
Network address Discovery and Set via PROFINET Discovery and Configuration Protocol (DCP) Lend Immediate	□? ≞★	? 🗄 🖈	
Listed Intercution Intercution <t< th=""><th>□?≞★</th><th>? = *</th><th></th></t<>	□?≞★	? = *	
Intercutigi 5 v -System Bink Own LEDs -System Bink Own LEDs - Configuration Interface - Agent IP Discoverity - Nestatt Discoverity + Nestatt Pot - Not - 06-06-86-48 S7.1200 - Picability Discovered - Statt 1 entry. - Statust 1 entry.			
- Vision and - Value Logout - Nation - Systeg Clerit - Plants - Montoring - Plantel - Plantel </th <th></th> <th></th> <th></th>			

Nella pagina di DCP Discovery si possono effettuare principalmente 4 azioni:

- 1. Timeout(s)/Blink Own LEDs: consente di selezionare il periodo di tempo per il quale i LED devono lampeggiare.
- 2. Interface: consente di selezionare l'interfaccia desiderata sul quale effettuare la scansione (l'intera VLAN oppure come riportato in immagine la singola porta)
- 3. Blink e Timeout(s) consentono di far lampeggiare i led di uno specifico dispositivo (questa funzione torna utile quando dobbiamo capire individuare un dispositivo all'interno del quadro)
- 4. Refresh serve ad aggiornare i dati della tabella

SCALANCE 3	XC208 WEB Managen 🗙	+										Ш	
$\leftrightarrow \rightarrow G$	▲ Non sicuro	192.168.0.18/	¥							ସ ଜ ≰	* (
SIEMENS	192.168.0.1	8/SCALAN	ICE XC20	08							Eng	lish ✔ 92	
Welcome admin	Discovery and Set	via PROFINET	Discovery and	Configuration Pr	rotocol (DCP)						e	? = *	
Information +System Configuration Configurat	Timeou(ia) (v) Bink Conni Interface: [P02 v) [Discover] Pot 1 entry. [Set Value] [Refresh]	ED5 2 MAC Address 00-1c-06-0e-8d-4d	Device Type SY-1200	Device Name pictb160ed	IP Address 192 168 0 1	Mask Address 255 255 255 0	Galeway Address 0000	Name Status Discovered	IP Status Discovered/IP	Timeou(s) B 5 v	link Blink		
Pring DCP Discovery Port													

Rilevamento dei nodi presenti in rete – Funzionalità di PING

Attraverso l'interfaccia dello Scalance è possibile verificare se un determinato indirizzo IP è raggiungibile nella rete attraverso un comando di PING.

Dalla foto possiamo vedere come è composta questa pagina:

- 1. Spazio dove inserire l'indirizzo IP da testare
- 2. Slot dove possiamo inserire il numero di richieste di Ping (massimo 10)
- 3. Tasto per fare partire il Ping (i risultati verranno esposti nella tabella sottostante)
- 4. Tasto per svuotare la tabella in caso di necessità

SCALANCE 3	XC208 WEB Managen 🗙	+	Ì	/	-
$\leftarrow \ \ \rightarrow \ \ G$	▲ Non sicure	b 192.168.0.18/#	£ 1	\$	* [
SIEMENS	192.1\38.0.1	8/SCALANCE XC208		10/24	Englist
Welcome admin	Ping				
Logout					
Information					
FINIOITTABOIT	Destination Address:	Repeat 3 Ping			
System	Ping Output:	Là .			
Configuration					
▶ General					
▶Agent IP					
► Restant					
Euclide					
SMTP Client					
DHCP					
▶ SNMP					
▶System Time	12	Jean			
Auto Logout					
▶Button					
▶Syslog Client					
Ports					
Fault Monitoring					
▶ PROFINET					
▶ EtherNet/IP					
▶ PLUG					
Ping DCP Discovery					

Nella nostra rete abbiamo un PLC con indirizzo 192.168.0.1, come da immagine inseriamo l'indirizzo IP e facciamo partire la funzione Ping. Possiamo vedere il risultato nella tabella esattamente come se fossimo da CLI di Windows.

SCALANCE	KC208 WEB Manager × +		×	- 0
$\leftrightarrow \rightarrow c$	△ A Non sicuro 192.168.0.18/#	Q	@ ☆	* • •
SIEMENS				English 👻 🧕
	192.168.0.18/SCALANCE XC208		10	//24/2022 14:15:309
Welcome admin	Ping			
Logout				□?
► Information	Destination Address: 192.168.0.1 Repeat: 3 Ping			
System Configuration General Agent IP Restart Load&Save Events SMTP Client DHCP	Ping Output: Pinging 192: 168.0.1 tem 23 bytes of data Seq.1. Reply Received From 192:168.0.1, plytes 32, Time Taken: 0 msecs, TTL:30 Seq.2. Reply Received From 192:168.0.1, plytes 32, Time Taken: 0 msecs, TTL:30 Seq.3. Reply Received From 192:168.0.1, plytes 32, Time Taken: 1 msecs, TTL:30 			
SNMP → System Time	Clear			
Auto Logout Button Syslog Client Ports Pault Montoring PROFINET EtherNet/IP PLUG PDig DCP Discovery Port				

Con riserva di modifiche e salvo errori.

Il presente documento contiene solo descrizioni generali o informazioni su caratteristiche non sempre applicabili, nella forma descritta, al caso concreto o che possono cambiare a seguito di un ulteriore sviluppo dei prodotti. Le caratteristiche desiderate sono vincolanti solo se espressamente concordate all'atto di stipula del contratto.

Tutte le denominazioni dei prodotti possono essere marchi oppure denominazioni di prodotti della Siemens AG o di altre ditte fornitrici, il cui utilizzo da parte di terzi per propri scopi può violare il diritto dei proprietari.