



Serie XC50 e XC55

Display a matrice di LED con interfaccia Ethernet

Istruzioni per l'uso

Indice

1 Contatti	3
2 Avvertenza legale	4
3 Descrizione	5
Impostazioni di rete alla consegna e integrazione di rete	5
Indirizzo IP se manca il server DHCP: 169.254.6.90/16	5
Aprire il sito web del display	5
4 Software PC XCPlus Device Search	6
Richiamare il sito web tramite XC Plus Device Search	6
5 Aperatura con il nome del display	7
6 Chiamata tramite indirizzo IP	7
7 Indirizzo IP di servizio alla consegna: 169.254.213.90/16	8
8 Accedere al display	9
First Start Wizard	9
Gestione degli utenti	9
Modifica delle impostazioni IP da parte dell'utente Admin	10
9 Impostazioni di fabbrica	11
10 Risorse di rete	11

1 Contatti

www.siebert-group.com

GERMANIA

Siebert Industrieelektronik GmbH
Siebertstrasse, D-66571 Eppelborn
Postfach 11 30, D-66565 Eppelborn
Telefono +49 (0)6806 980-0, Fax +49 (0)6806 980-999
Email info.de@siebert-group.com

FRANCIA

Siebert France Sarl
4 rue de l'Abbé Louis Verdet, F-57200 Sarreguemines
BP 90 334, F-57203 Sarreguemines Cédex
Telefono +33 (0)3 87 98 63 68, Fax +33 (0)3 87 98 63 94
Email info.fr@siebert-group.com

ITALIA

Siebert Italia Srl
Via Galileo Galilei 2A, I-39100 Bolzano (BZ)
Telefono +39 (0)471 053753, Fax +39 (0)471 053754
Email info.it@siebert-group.com

PAESI BASSI

Siebert Nederland B.V.
Jadedreef 26, NL-7828 BH Emmen
Telefono +31 (0)591-633444, Fax +31 (0)591-633125
Email info.nl@siebert-group.com

AUSTRIA

Siebert Österreich GmbH
Simmeringer Hauptstrasse 24, A-1110 Wien
Telefono +43 (0)1 890 63 86-0, Fax +43 (0)1 890 63 86-99
Email info.at@siebert-group.com

SVIZZERA

Siebert AG
Bützbergstrasse 2, CH-4912 Aarwangen
Telefono +41 (0)62 922 18 70, Fax +41 (0)62 922 33 37
Email info.ch@siebert-group.com

2 Avvertenza legale

© Siebert Industrieelektronik GmbH

Le presenti istruzioni per l'uso sono state realizzate con la massima attenzione. Tuttavia non possiamo assumerci alcuna responsabilità per eventuali errori. Rettifiche, proposte di miglioramento, critiche e suggerimenti sono sempre ben accetti. Si prega di scrivere a: redaktion@siebert-group.com

Siebert®, LRD® e XC-Board® sono marchi registrati della Siebert Industrieelektronik GmbH. Qualora nella presente documentazione vengano menzionati altri nomi di prodotti o ragioni sociali, potrebbe trattarsi di marchi o nomi commerciali appartenenti ai relativi proprietari.

Ci si riserva il diritto di eventuali modifiche tecniche e di consegna. Tutti i diritti riservati, inclusi i diritti di traduzione. È vietata la riproduzione del presente documento o di parti di esso in qualsiasi forma (stampa, fotocopia, microfilm o altri tipi di sistemi) senza la nostra autorizzazione scritta. Ne sono altresì vietate l'elaborazione, la riproduzione o la diffusione mediante uso di sistemi elettronici.

3 Descrizione

Queste istruzioni descrivono le proprietà di rete dei display XC50, XC55 e XC75.

Impostazioni di rete alla consegna e integrazione di rete

Per configurare il display è necessario un PC con scheda di rete o una rete già configurata.

Se possibile, consultare un impiegato del reparto IT per integrare il display nella rete.

Per integrare il display in una rete esistente, è necessario collegarlo alla rete. Alla consegna, il dispositivo ottiene automaticamente un indirizzo IP tramite DHCP ed è raggiungibile a questo indirizzo. Ciò garantisce che l'inserimento del display nella rete non provochi conflitti di indirizzi.

Per tutte le opzioni descritte di seguito vale quanto segue:



Nota

Se il sito web non funziona, è possibile che il display e il portatile abbiano indirizzi IP di reti diverse.

In questo caso, modificare l'indirizzo IP del portatile o consultare il dipartimento IT.

Indirizzo IP se manca il server DHCP: 169.254.6.90/16

Se il display è impostato su DHCP, come alla consegna, ma non c'è un server DHCP nella rete, il display si attribuisce l'indirizzo IP fisso 169.254.6.90 con la maschera di sottorete 255.255.0.0.

Questa costellazione si verifica, ad esempio, quando il display è collegato direttamente a un computer portatile.

Aprire il sito web del display

Una volta stabilita la connessione di rete, il display può essere gestito tramite il suo sito web. Esistono diversi modi per farlo:

- Con il programma PC "XCplus Device Search"
- Con il nome del display
- Con l'indirizzo IP del display

Le varie opzioni sono descritte nelle sezioni seguenti.

4 Software PC XCPlus Device Search

I display Siebert con tecnologia XCplus possono essere trovati nelle reti locali utilizzando il software XCplus Device Search per PC.

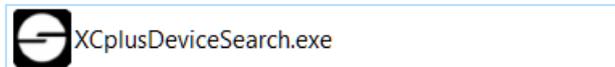
Per i computer Windows, questo metodo è il più semplice nella maggior parte dei casi.

Richiamare il sito web tramite XC Plus Device Search

Per prima cosa scaricare gratuitamente il software "XCplus Device Search" dalla homepage di Siebert: <https://www.siebert-group.com/de/product-xc50-downloads.php>

Il software è disponibile come file zip. Questo può essere decompresso, ad esempio sul desktop o direttamente nella directory di download. Il software non deve essere installato.

La directory decompressa contiene il file XCplusDeviceSearch.exe:



Avviare la ricerca facendo doppio clic su questo file e confermare qualsiasi avviso di sicurezza visualizzato da Windows facendo clic sul pulsante "Esegui".



Nota

L'aspetto e la portata di questo avviso dipendono dalla versione di Windows e dalle impostazioni di sicurezza del computer.

Assicurarsi di autorizzare l'accesso alle reti corrette (private, di dominio, pubbliche).

Appare quindi la finestra di lavoro del programma software Siebert XCplus DeviceSearch. Il display dovrebbe essere trovato dopo poco tempo.

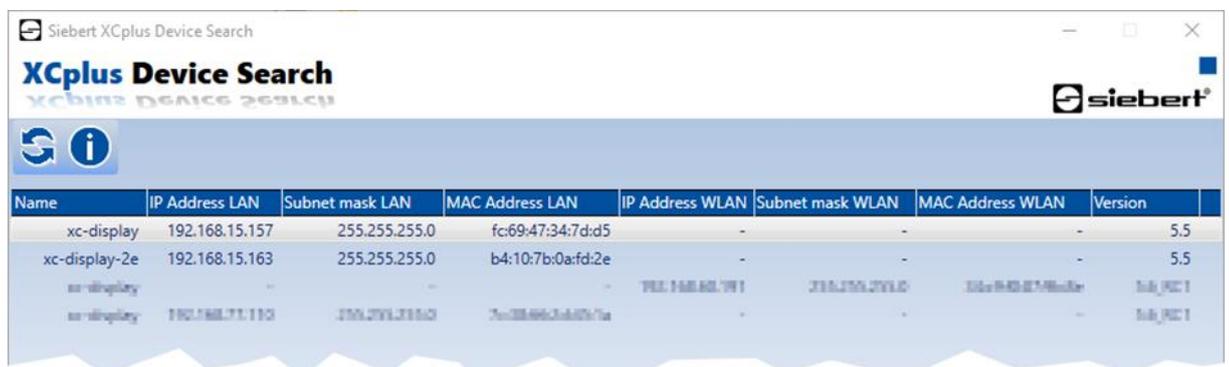


Nota

La ricerca copre tutte le reti accessibili dal computer portatile. Se il computer è collegato anche a una rete con display XC50/XC55 o XC75 via Ethernet, vengono visualizzati anche questi display.

La ricerca utilizza trasmissioni UDP. I display che possono essere raggiunti solo tramite router non possono essere trovati per motivi tecnici.

Nell'esempio seguente, sono presenti diversi display. Il display con il nome "xc-display" mostra l'indirizzo IP 192.168.15.157, assegnato da un server DHCP.



Name	IP Address LAN	Subnet mask LAN	MAC Address LAN	IP Address WLAN	Subnet mask WLAN	MAC Address WLAN	Version
xc-display	192.168.15.157	255.255.255.0	fc:69:47:34:7d:d5	-	-	-	5.5
xc-display-2e	192.168.15.163	255.255.255.0	b4:10:7b:0a:fd:2e	-	-	-	5.5
xc-display	-	-	-	192.168.15.157	255.255.255.0	fc:69:47:34:7d:d5	5.5
xc-display	192.168.15.157	255.255.255.0	fc:69:47:34:7d:d5	-	-	-	5.5

Facendo doppio clic sul display desiderato, si apre il browser web con l'indirizzo appropriato e si apre la schermata iniziale del display con la finestra di login.



Nota

Se il sito web non funziona, ciò potrebbe essere dovuto al fatto che il display e il computer portatile hanno indirizzi IP che si trovano in reti diverse.

In questo caso, modificare l'indirizzo IP del portatile o consultare il reparto IT.

5 Aperatura con il nome del display

Alla consegna, il display ha il nome di "xc-display".

Se la rete è configurata in modo appropriato, è possibile accedere al display con questo nome. A tale scopo, immettere <http://xc-display> nel browser Web.



Nota

Con il programma 'ping.exe' è possibile verificare se il nome del display è noto tramite il prompt dei comandi. Se il nome è noto, viene visualizzato l'indirizzo IP corrispondente.

```
H:\>ping xc-display

Ping wird ausgeführt für xc-display [192.168.15.152] mit 32 Bytes Daten:
Antwort von 192.168.15.152: Bytes=32 Zeit<1ms TTL=64
Antwort von 192.168.15.152: Bytes=32 Zeit<1ms TTL=64
Antwort von 192.168.15.152: Bytes=32 Zeit<1ms TTL=64
```



Nota

È possibile modificare il nome del display.

Se l'apertura tramite il nome non funziona, è possibile che il nome sia già stato modificato.

6 Chiamata tramite indirizzo IP

Se al display viene assegnato un indirizzo IP da un server DHCP e questo indirizzo IP è noto, il sito web può essere richiamato direttamente.

Inserire `http://<IP>/` nel browser web e sostituire `<IP>` con l'indirizzo IP corretto.



Nota

Con il programma 'ping.exe' si può verificare, tramite il prompt dei comandi, se lo schermo è raggiungibile tramite il suo indirizzo IP. A tale scopo, immettere il comando 'ping <IP>'; ad esempio:

```
H:\>ping 192.168.15.155

Ping wird ausgeführt für 192.168.15.155 mit 32 Bytes Daten:
Antwort von 192.168.15.155: Bytes=32 Zeit<1ms TTL=64

Ping-Statistik für 192.168.15.155:
    Pakete: Gesendet = 4, Empfangen = 4, Verloren = 0
    (0% Verlust),
    Ca. Zeitangaben in Millisek.:
    Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Mittelwert = 0ms
```



Nota

Se il sito web non funziona, ciò potrebbe essere dovuto al fatto che il display e il computer portatile hanno indirizzi IP che si trovano in reti diverse.

In questo caso, modificare l'indirizzo IP del portatile o consultare il reparto IT.

7 Indirizzo IP di servizio alla consegna: 169.254.213.90/16

Se tutte le opzioni precedenti falliscono, è possibile indirizzare il display tramite il proprio IP di servizio:

Stato	Indirizzo IP
Consegna	169.254.213.90/16
Alternative	10.20.6.90/8, 192.168.132.90/24, 192.128.20.10/24, 169.254.11.90/16

L'indirizzo IP di servizio può essere modificato dall'utente. Tuttavia, deve sempre essere una delle cinque alternative indicate. Ciò significa che è sempre possibile trovare un display provando i cinque indirizzi possibili.



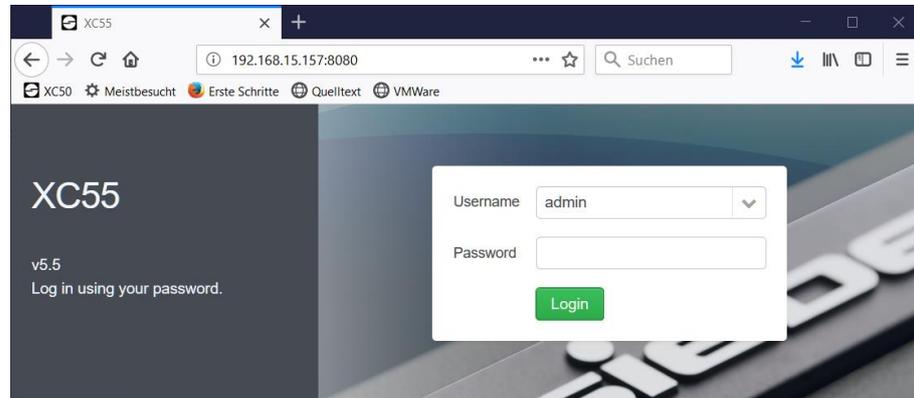
Nota

L'indirizzo IP di servizio può essere utilizzato solo se nella rete è presente un solo display Siebert.

Se in una rete sono presenti più display Siebert, questi hanno lo stesso indirizzo IP di servizio e l'indirizzo non può più essere assegnato chiaramente a un dispositivo. Per utilizzare l'indirizzo IP di servizio in questo caso, il display in questione deve essere utilizzato da solo con un computer portatile.

8 Accedere al display

A questo punto è possibile richiamare la pagina iniziale del display utilizzando una delle opzioni descritte. La password di amministrazione predefinita è: xc-admin.



Nota

Se il sito web non funziona, è possibile che il display e il portatile abbiano indirizzi IP di reti diverse.

In questo caso, cambiare l'indirizzo IP del portatile o consultare il reparto IT.

First Start Wizard

Quando si accede per la prima volta, appare una finestra di dialogo che chiede di cambiare la password per motivi di sicurezza.

Se necessario, le password possono essere modificate in qualsiasi momento.

Gestione degli utenti

Nella pagina Impostazioni / Utenti, è possibile creare nuovi utenti con diritti limitati e password proprie.

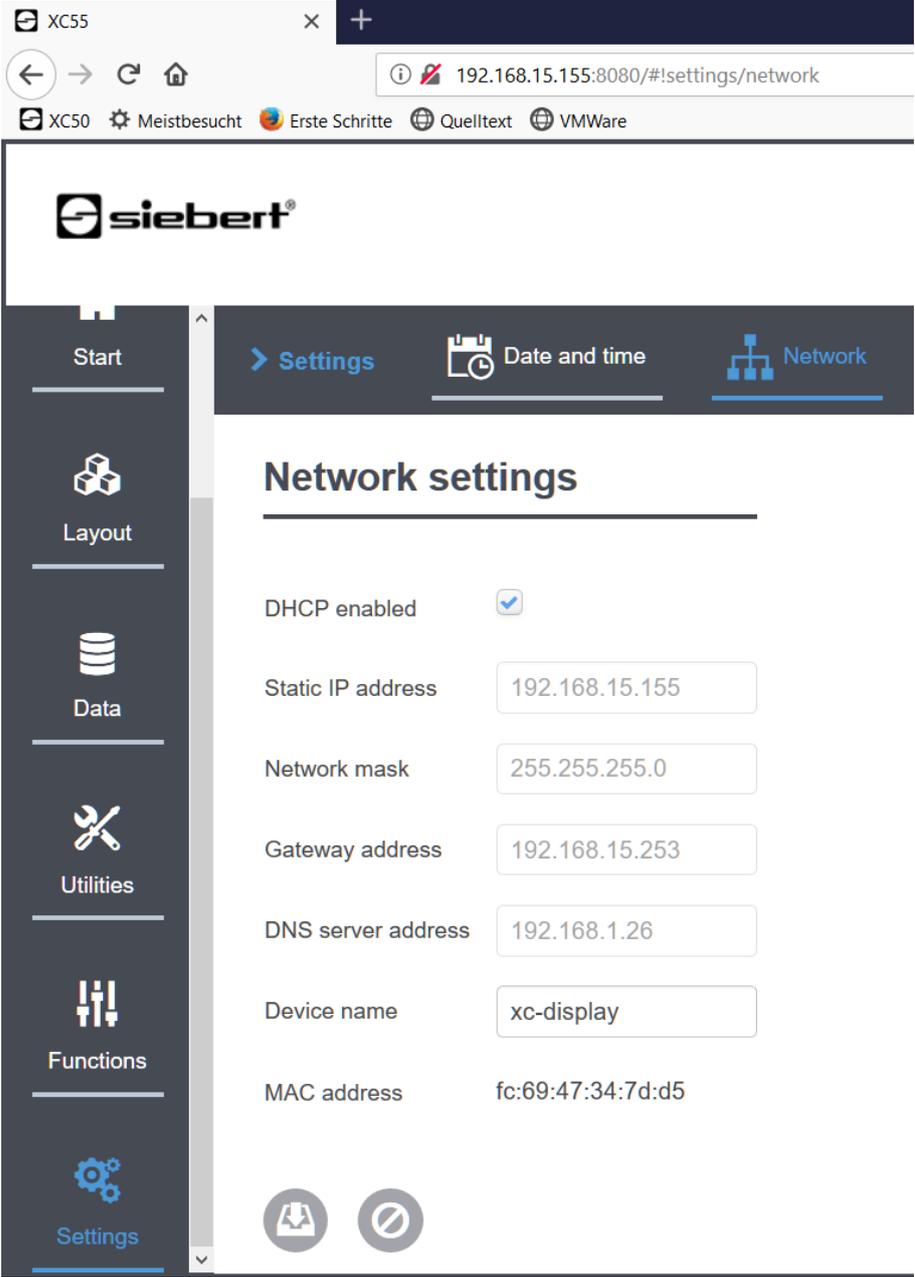
Alla consegna viene creato solo l'utente <admin>:

Utenti	Parola d'ordine
admin	xc-admin

L'utente "admin" ha pieno accesso a tutte le impostazioni e può modificare completamente i dati di visualizzazione.

Modifica delle impostazioni IP da parte dell'utente Admin

Come utente "amministratore", è possibile regolare le impostazioni IP in base ai requisiti della rete nella pagina web "Impostazioni/Rete".



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `192.168.15.155:8080/#!settings/network`. The browser tabs include "XC50", "Meistbesucht", "Erste Schritte", "Quelltext", and "VMWare". The Siebert logo is visible at the top of the page. A dark sidebar on the left contains navigation options: Start, Layout, Data, Utilities, Functions, and Settings (highlighted). The main content area is titled "Network settings" and includes the following configuration items:

DHCP enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Static IP address	<input type="text" value="192.168.15.155"/>
Network mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Gateway address	<input type="text" value="192.168.15.253"/>
DNS server address	<input type="text" value="192.168.1.26"/>
Device name	<input type="text" value="xc-display"/>
MAC address	fc:69:47:34:7d:d5

At the bottom of the settings area, there are two circular icons: one with a download symbol and one with a prohibition symbol.

L'indirizzo IP di servizio del display può essere modificato in "Impostazioni/Sistema".

9 Impostazioni di fabbrica

I display vengono forniti con le seguenti impostazioni.

Proprietà	Valore	mutevole
Password per admin	xc-admin	sì
Indirizzo IP	DHCP	sì
ndirizzo IP senza DHCP	169.254.6.90	no
Nome del dispositivo	xc-display	sì
Indirizzi IP di servizio	169.254.213.90/16	Uno dei cinque indirizzi possibili

Come indirizzo IP di servizio è possibile selezionare una delle cinque alternative disponibili.

10.20.6.90/24, 192.168.132.90/24, 192.128.20.10/24, 169.254.11.90/16, 169.254.213.90/16

10 Risorse di rete

Per funzionare correttamente, i display richiedono i seguenti protocolli di rete e numeri di porta.

Porta	TCP/UDP	Protocollo	Utilizzo
22	TCP/UDP	ssh	sftp, scp
80	TCP	http	Inoltro
123	UDP	ntp	NTP-Client
137	TCP	nbns	Condivisione di Windows
138	UDP	nbns	Condivisione di Windows
139	UDP	nbns	Condivisione di Windows
445	TCP	cifs	Condivisione di Windows
1900	UDP	ssdp	Bonjour
5350	UDP	nat-pmp-status	Bonjour
5351	UDP	nat-pmp	Bonjour
5353	UDP	mdns	Bonjour
8080	TCP	http	Interfaccia web
9000	TCP	raw	Dati utente



Nota

In caso di problemi di rete, verificare innanzitutto le impostazioni del firewall e del router. Consultare un collega del reparto IT.