



<b>Tipo</b>	<b>CP 443-1 EX20</b>
Interfacce	2x RJ45 (10/100Mbit/s; TP) full/half duplex Autosensing
Potenza dissipata	7,25 W
Condizioni ambientali <ul style="list-style-type: none"> <li>Temp. operativa</li> <li>Temp. trasporto e stoccaggio</li> <li>Umidità relativa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 °C...+60 °C</li> <li>-40 °C...+70 °C</li> <li>max. 95%, a 25 °C</li> </ul>
Caratteristiche meccaniche: <ul style="list-style-type: none"> <li>Opzioni d'installazione</li> <li>Dimensioni (W x H x D) in mm</li> <li>Peso</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>guida S7 400 (1 slot)</li> <li>25 x 290 x 210</li> <li>Circa 700g</li> </ul>

### Posizionamento rispetto ai prodotti Siemens esistenti

La CP443-1 EX20 può essere utilizzata come prodotto sostitutivo per la precedente CP 443-1 EX11, facendo attenzione alle seguente restrizione:

Per la nuova CP443-1 EX20 non e' piu' disponibile la porta AUI.

Le condizioni di sostituzione della CP443-1 EX11 con la nuova CP443-1 EX20 sono riassunte in fondo al presente documento

### Configurazione del prodotto:

La configurazione della nuova CP443-1 EX20 può avvenire con una delle seguenti versioni di STEP 7:

- STEP7 V 5.4 SP3 con Hardware Support Package (HSP) o versione superiore, per poter configurare la scheda come CP443-1EX20 con CPU S7-400 V4.1 e successive.

Le istruzioni per l'installazione del pacchetto HSP possono essere scaricate tramite:

<http://support.automation.siemens.com/WW/llisapi.dll?func=cslib.csinfo&objId=22374877&objAction=csOpen&nodeid0=10904077&caller=nl&lang=en&siteid=csius&aktprim=0&extranet=standard&viewreg=WW>

La nuova libreria SIMATIC NET\_CP, contenente i blocchi AG\_SSEND (FC53) / AG\_SRECV (FC63) può essere scaricata dal ID:

<http://support.automation.siemens.com/WW/llisapi.dll?func=cslib.csinfo&objId=22172239&objAction=csOpen&nodeid0=10904077&caller=nl&lang=en&siteid=csius&aktprim=0&extranet=standard&viewreg=WW>

### NOTA:

La CP e' stata rilasciata per l'utilizzo con CPU S7-400 con Firmware 5.1 e successivi.

Per l'utilizzo con CPU V4.x o 5.0, la CP443-1 EX20 può solo essere utilizzata con le funzioni già disponibili per la precedente CP443-1 EX11.

La CP non e' rilasciata per l'utilizzo con CPU S7-400 V3.x e precedenti, neanche in caso di sostituzione di una CP443-1 EX11.

L'utilizzo della CP con PCS7 può solo avvenire con le funzioni già disponibili per la precedente CP443-1 EX11.

I dati di configurazione della CP possono ora essere memorizzati solo sulla CPU; la memorizzazione su CP non e' piu' possibile! La nuova CP è così sostituibile in caso di malfunzionamento, senza bisogno di un dispositivo di programmazione. La nuova scheda non ha selettore RUN/STOP. Il modo operativo della CP puo' essere controllato solo tramite dispositivo di programmazione.

<i><b>MLFB</b></i>	<i><b>Descrizione</b></i>
6GK7443-1EX20-0XE0	CP443-1 EX20

## **What you should keep in mind when switching from a CP 443-1 (6GK743-1EX11-0XE0) or its predecessor, to the CP 443-1 (6GK743-1EX20-0XE0) follow-up module ?**

In the text below, the CPs are abridged EX11 and EX20.

EX11– mature product as from February 2008

EX20 – follow-up module since October 2007

### **1. You are using an EX11 on a CPU with FW V3 and wish to upgrade the CP to EX20.**

This is not possible. The EX20 has not been released for operation with CPUs with FW lower than V4.1, because the performance of the CPU is insufficient for this purpose. Proper operation cannot be guaranteed. The EX20 has only been released for CPUs with V4.1 and higher.

### **2. Spare part replacement: You wish to replace an EX11 with an EX20, without having to make changes to the HW-Config. Please note the following restrictions:**

- The EX20 no longer has an AUI interface. Therefore, if you are using the AUI interface on the EX11, you cannot perform this replacement.

### **3. You wish to replace the CP 443-1 EX11 by the new EX20 in HW-Config: Please note the following.**

If the EX11 is replaced against an EX20, certain restrictions should be noted. The following parameters will not be carried over automatically:

- the configured MAC address
- the configured IP address
- the configured sub-network screenform
- the information with which network the module is connected.
- the fixed settings of the Ethernet ports
- connection information of the S7 connections in NETPRO

These parameters must be supplemented in the project.

The following will be conserved:

- time interval for KeepAlive
- activated H profile
- activated IP access protection with entered IP addresses
- connection information of the Send / Recv connections in NETPRO

### **4. You are employing the EX20 in place of an EX11 and wish to load FW, but the EX20 no longer has a Start/Stop switch.**

The firmware can be loaded with the CPU and CP in RUN mode. No handling is necessary.

#### **Emergency mode:**

**This is not necessary, because the CP will check the loaded firmware and retain the old valid firmware in cases of doubt.**