

Il prodotto SIEMENS 6ES75121CM030AB0 è una CPU compatta della serie SIMATIC S7-1500, modello CPU 1512C-1 PN. Questa unità centrale è progettata per applicazioni industriali che richiedono elevate prestazioni e flessibilità.

Caratteristiche principali

La CPU 1512C-1 PN dispone di una memoria di lavoro di 400 KB per il programma e 2 MB per i dati. Incorpora 32 ingressi digitali, 32 uscite digitali, 5 ingressi analogici e 2 uscite analogiche. Supporta 6 contatori veloci e 4 uscite veloci per PTO/PWM/emissione di frequenza. La prima interfaccia è PROFINET IRT con switch a 2 porte, offrendo una performance a bit di 6 ns. È inclusa una connettore frontale push-in, e l'utilizzo di una SIMATIC Memory Card è necessario.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es75121cm030ab0-cpu-1512c-1-pn-400-kb-prog-2-mb-data-000000000001796481?utm_source=openai))

Specifiche tecniche

La CPU opera con una tensione di alimentazione in corrente continua (DC) compresa tra 19,2 V e 28,8 V. Il tempo di elaborazione per 1K di istruzioni binarie è di 0,006 ms. Le dimensioni fisiche sono: larghezza 110 mm, altezza 147 mm e profondità 129 mm.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es75121cm030ab0-cpu-1512c-1-pn-400-kb-prog-2-mb-data-000000000001796481?utm_source=openai))

Interfacce e comunicazione

La CPU è dotata di un'interfaccia PROFINET IRT con switch a 2 porte, che consente una comunicazione rapida e affidabile all'interno di reti industriali. Non dispone di interfacce hardware seriali RS232, RS422 o RS485, né di interfacce USB o wireless.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es75121cm030ab0-cpu-1512c-1-pn-400-kb-prog-2-mb-data-000000000001796481?utm_source=openai))

Ingressi e uscite

La CPU offre 32 ingressi digitali e 32 uscite digitali, oltre a 5 ingressi analogici e 2 uscite analogiche. Non sono presenti uscite a relè.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es75121cm030ab0-cpu-1512c-1-pn-400-kb-prog-2-mb-data-000000000001796481?utm_source=openai))

Memoria

La memoria di lavoro integrata è di 400 KB per il programma e 2 MB per i dati, garantendo ampio spazio per applicazioni complesse.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es75121cm030ab0-cpu-1512c-1-pn-400-kb-prog-2-mb-data-000000000001796481?utm_source=openai))

Dimensioni e peso

Le dimensioni della CPU sono 110 mm di larghezza, 147 mm di altezza e 129 mm di profondità. Il peso netto è di 0,344 kg.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es75121cm030ab0-cpu-1512c-1-pn-400-kb-prog-2-mb-data-000000000001796481?utm_source=openai))

Alimentazione

La CPU richiede una tensione di alimentazione in corrente continua (DC) compresa tra 19,2 V e 28,8 V.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es75121cm030ab0-cpu-1512c-1-pn-400-kb-prog-2-mb-data-000000000001796481?utm_source=openai))

Accessori necessari

Per il funzionamento della CPU è necessaria una SIMATIC Memory Card.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es75121cm030ab0-cpu-1512c-1-pn-400-kb-prog-2-mb-data-000000000001796481?utm_source=openai))

Applicazioni

La CPU 1512C-1 PN è ideale per applicazioni industriali che richiedono elevate prestazioni, flessibilità e un'ampia gamma di ingressi e uscite, sia digitali che analogici. La sua interfaccia PROFINET IRT la rende adatta per reti industriali complesse.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/siemens-sie6es75121cm030ab0-cpu-1512c-1-pn-400-kb-prog-2-mb-data-000000000001796481?utm_source=openai))