



## Como elegir entre un Do-more H2 o un Do-more T1H

### ¿Cuál es mejor? Un Do-more de DirectLOGIC o el nuevo Do-more estilo Terminator I/O

El poder increíble del procesador Do-more ahora está disponible en el popular Terminator I/O. En cuanto a funcionalidad, los dos tienen el mismo motor Do-more, entonces, ¿cómo se sabe cuál de los dos es mejor para la aplicación?, la respuesta es...depende...



### Debajo de la capa

Desde el punto de vista de programación, los dos CPUs son para propósitos prácticos idénticos. Ambos tienen un manejo de memoria flexible, son igual de fáciles de manejar, cuentan con simulador gratuito, las mismas instrucciones, el mismo ambiente de programación y el mismo tipo de datos. Ambos tienen un puerto serial y un puerto Ethernet y los dos utilizan el software diseñador Do-more.

Los dos procesadores tienen las mismas configuraciones

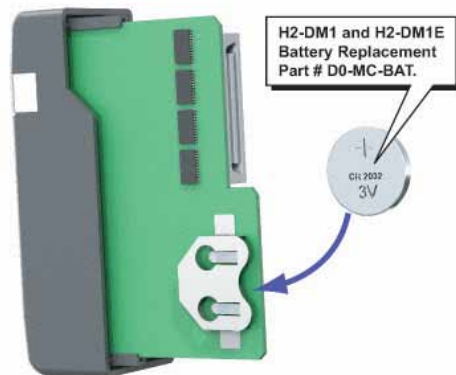


DIP Switch Settings		
Switch Number	Switch Position	Function
0	ON	Load the last copy of the operating system.
1	ON	Do not load an Operating System, stay in the Booter.
2	ON	Disable the hardware watchdog timer - the hardware watchdog is always enabled, but this switch allows the user to override the ability of the Force Watchdog Error (WATCHDOG) and Debug Mode to generate a Watchdog condition.
3	ON	Disable ability to update the firmware and/or gate array.
4	ON	Reserved
5	ON	Reserved
6	ON	Reserved
7	ON	Reset the TCP/IP Network Settings to factory default values - Must be used with DIP #1
All 8	ON	Clears everything from the controller (see details in the following pages)

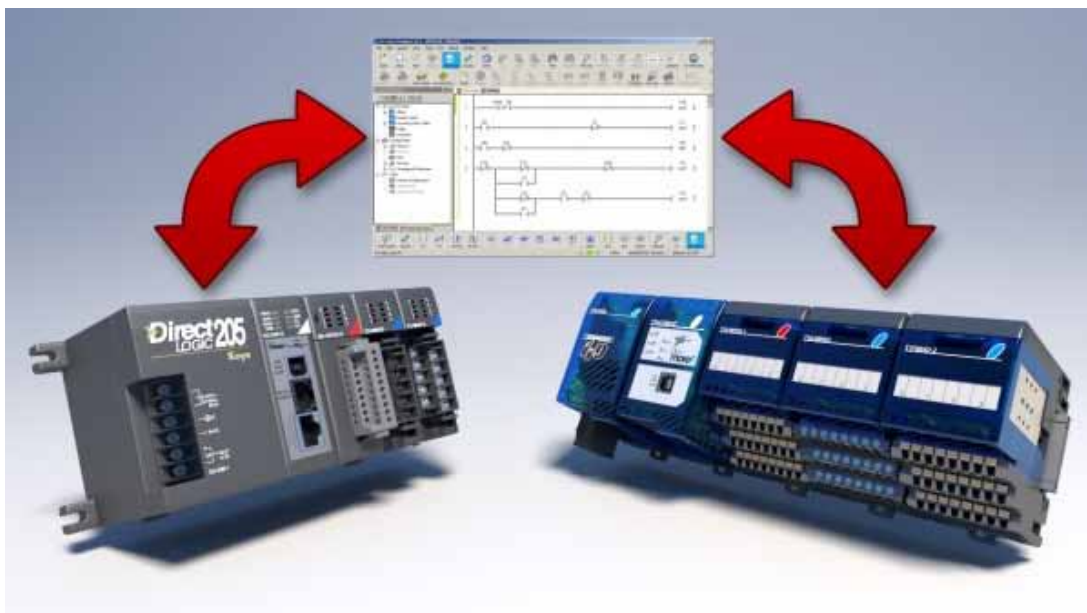


## Como elegir entre un Do-more H2 o un Do-more T1H

Y tienen el mismo tipo de baterías de apoyo



En ambos controladores, si la batería de apoyo necesita ser reemplazada, el color del LED será amarillo en lugar de verde, y la locación del sistema \$BatteryLow (ST149) estará encendida.





## Como elegir entre un Do-more H2 o un Do-more T1H

### Como elegir

Si son tan similares, ¿Cómo puede elegir? Para la mayoría de aplicaciones, cualquiera de los dos trabajará excelente. Solo existen muy pocas aplicaciones donde uno de los dos ofrece mayores beneficios que el otro.

En general, si se realizan aplicaciones de control de PLC, encontrará que la plataforma DirectLOGIC es muy sencilla y hasta puede tener menor costo. Con esta plataforma, se pueden agregar puertos seriales y puertos Ethernet. La versión Terminator no ofrece esos tipos de módulos.



El estilo Terminator puede ser una buena opción si se tienen muchas entradas y salidas análogas. El Terminator I/O tiene entradas y salidas análogas con más densidad que la plataforma DirectLOGIC, lo que hace que el Terminator sea más costoso.

Una gran ventaja del Terminator I/O es que las conexiones de poder, suelo y señal están en el módulo, por lo tanto no es necesaria conectar a un módulo de cableado externo ZIPLink o bloques terminales individuales.





## Como elegir entre un Do-more H2 o un Do-more T1H

### Como elegir

Otro beneficio de ahorro que se obtiene con el Terminator I/O es que se puede agregar una fuente de poder porque el que le accionada los sensores ya no funciona. Con la plataforma DirectLOGIC, se necesitaría agregar una fuente de poder externa y otro bloque de terminal DINnector para darle poder a todos los sensores.

Con el diseño modular del Terminator I/O, simplemente se coloca una fuente de poder al final de los módulos existentes y se siguen añadiendo módulos I/O mientras se vayan necesitando.



Ya que la plataforma del Terminator es apilable no se necesitan racks, solo añadir un módulo y puede ser más flexible para expandir el sistema.

El Terminator tiene otra ventaja única, se tiene la oportunidad de elegir la conexión que se prefiera ya sea de tornillos o de resorte. Esto es una presencia personal, pero para aquellos que prefieren los resortes más que nada por la conexión de cableado rápida, fácil y confiable.





## Como elegir entre un Do-more H2 o un Do-more T1H

### Como elegir

EL PLC Do-more puede hacer el trabajo, pero lo más importante es determinar qué tipo de entradas y salidas y comunicaciones se necesitan y asegurar que la plataforma que se elija las soporte.

Protocols	CPU Modules		
	XXX-DM1 /XXX-DM1E	XXX-DM1E	
	USB Port	RS-232 Serial Port	Ethernet Port
<i>Do-more Designer Programming</i>	Yes	Yes	Yes
<i>Modbus/RTU Client (Master)</i>		Yes	
<i>Modbus/RTU Server (Slave)</i>		Yes	
<i>Modbus/TCP Client (Master)</i>			Yes
<i>Modbus/TCP Server (Slave)</i>			Yes
<i>DirectLOGIC RX/WX Client (Master)</i>			Yes
<i>DirectLOGIC RX/WX Server (Slave)</i>			Yes
<i>K-Sequence Server (Slave)</i>		Yes	
<i>DirectNET Server (Slave)</i>			
<i>HEI Ethernet I/O Master</i>			Yes
<i>SMTP (EMail) Client w/Authentication</i>			Yes
<i>Simple Network Time Protocol (SNTP) Client</i>			Yes
<i>Do-more/PEERLINK</i>			Yes
<i>Do-more Time Synchronization Protocol (Client, Server, Alternate Client)</i>			Yes
<i>Do-more Logger/UDP</i>			Yes
<i>Serial ad-hoc ASCII/Binary Programmatic Control</i>		Yes	
<i>UDP ad-hoc Programmatic Control</i>			Yes
<i>TCP Client Programmatic Control</i>			Yes
<i>TCP Server Programmatic Control</i>			Yes

Blank = Not Supported