

# MIDI COMMANDS / MIDI-BEFEHLE / COMMANDES MIDI / COMANDI MIDI / COMANDOS MIDI / MIDI-COMMANDO'S / MIDI KOMMANDON / MIDI指令

## Data transmission / Datenübertragung / Transmission de données / Trasmissione dei dati / Transmisión de datos / Gegevensverzending / Dataöverföring / 数据传输

The panel operation data is transmitted by MIDI command, as per the table below.

Entsprechend der unten aufgeführten Tabelle werden die Bedienfeld-Betriebsdaten mit dem MIDI-Befehl übertragen.

Les données du panneau sont transmises par commandes MIDI, comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

I dati operativi del pannello vengono trasmessi tramite i comando MIDI, come riportato nella seguente tabella.

Los datos de funcionamiento del panel se transmiten mediante un comando MIDI, como se indica en la tabla siguiente.

De bedieningsgegevens van het paneel worden verzonden als MIDI-commando's uit onderstaande tabel.

Paneldata överförs av MIDI-kommando, enligt tabellen nedan.

面板操作数据通过MIDI指令传输，如下表所示。

■Send command to PC / Senden eines Befehls an den PC / Envoi d'une commande vers le PC / Comando di invio al PC /  
Envío de comando al PC / Stuur commando naar PC / Skicka kommando till PC / 向PC发送指令

	Items	MIDI command			Message type	Note
		Command	Number	Value		
1	Playlist	SW ON : 0x9n SW OFF : 0x8n	0x02	SW ON : 0x40 SW OFF : 0x00	Note ON/OFF	MIDI spec ON/OFF 0x9n+0x04/0x00 or 0x9n+0x04/0x8n+0x04
2	JOG mode		0x04			
3	Pitch/KEY		0x05			
4	TAP		0x07			
5	Pitch Bend+		0x08			
6	Pitch Bend-		0x09			
7	Fast search+		0x10			
8	Fast search-		0x11			
9	EFX1/ECHO/LOOP		0x12			
10	EFX2/FLANGER		0x13			
11	EFX3/FILTER		0x14			
12	TIME/UTIL		0x23			
13	MEMO/PRESET		0x24			
14	TITLE/C-FADE		0x25			
15	CONT./SINGLE/RELAY		0x26			
16	NEXT FILE		0x27			
17	Parameters KNOB SW		0x28			
18	BACK		0x30			
19	SOURCE mode		0x31			
20	FLIP		0x36			
21	A1		0x37			
22	A2		0x38			
23	B		0x39			
24	EXIT/Reloop		0x40			
25	A/B TRIM		0x41			
26	Cue		0x42			
27	Play		0x43			
28	BRAKE		0x44			
29	DUMP		0x45			
30	REVERSE		0x46			
31	JOG UP		0x47			
32	JOG DOWN		0x48			
33	JOG LEFT		0x49			
34	JOG RIGHT		0x50			
35	Jogwheel touch		0x51			Jog touch= UP or DOWN or LEFT or
36	Jogwheel fwd/rev	0xBn	0x51	Reverse 0x3F ~ 0x01 Foward 0x41 ~ 0x7F slow->fast relative data	Control change	·1480Pulse/cycle
37	Parameters KNOB Increment/Decrement		0x54	Increment 0x00 Decrement 0x7F		
38	Pitch Slider	0xEn	0xll (LSB)	0xmm (MSB)	Pitch bend change	mml :14bit data 0x0000(min) ->0x4000(middle) ->0x7F7F(max)

n=MIDI CH = 0 to F

**Data reception / Datenempfang / Réception de données / Ricezione dati / Recepción de datos / Gegevensontvangst / Datamottagning / 数据接收**

**LED data reception / LED-Datenempfang / LED de réception de données / Ricezione dati LED / Recepción de datos de LED / Ontvangst van LED-gegevens / LED-datamottagning / LED数据接收**

The panel's LEDs can be set to on, off or blinking by MIDI command, as per the table below.  
 Entsprechend der unten aufgeführten Tabelle können die Bedienfeld-LEDs mit dem MIDI-Befehl auf Ein oder Aus oder auf Blinken eingestellt werden.  
 Il est possible de configurer les LEDs du panneau de commande pour qu'elles s'allument, s'éteignent ou clignent lors de la réception de commandes MIDI, comme indiqué dans le tableau ci-dessous.  
 I LED del pannello possono essere impostati come attivi, disattivi o lampeggianti tramite il comando MIDI, come riportato nella seguente tabella.  
 Un comando MIDI puede hacer que los indicadores LED del panel se enciendan, apaguen o parpadeen, como se indica en la tabla siguiente.  
 Met de MIDI-commando's uit onderstaande tabel kunt u de LED's van het paneel aan en uit doen of laten knipperen.  
 Panelens lysdioder (LED) kan tändas, släckas eller blinka med med MIDI-kommando, enligt tabellen nedan.  
 通过下表所示的MIDI指令控制面板LEDs指示灯点亮，熄灭或闪烁。

**Receive command for LED / Befehlsempfang für LED / Commande de réception de LED / Comando di ricezione per LED / Recepción de comando para LED / Ontvang commando voor LED's / Ta emot kommando för LED / 接受LED指令**

	Items	MIDI command			Message type	Note
		Command	Number	Value		
	<b>LED</b>	<b>0xBn</b>	<b>ON TRG : 0x4A OFF TRG : 0x4B Blink ON TRG : 0x4C</b>		<b>Control Change</b>	
1	Playlist			0x02		
2	JOG mode Orange			0x06		
3	Pitch/KEY Green			0x07		
4	TAP Green			0x09		
5	EFX1/ECHO/LOOP RED			0x0B		
6	EFX2/FLANGER RED			0x0D		
7	EFX3/FILTER RED			0x0F		
8	NEXT FILE			0x1D		
9	Parameter KNOB			0x1E		
10	FLIP Green			0x23		
11	A1			0x24		
12	A1 Dimmer			0x3E		
13	A2			0x25		
14	A2 Dimmer			0x3F		
15	Cue			0x26		
16	Play			0x27		
17	BRAKE			0x28		
18	DUMP			0x29		
19	REVERSE			0x3A		
20	Jogwheel			0x3B		
21	Pitch slider request	0xBn	0x4A	0x3C	Control Change	return pitch slider position

n=MIDI CH = 0 to F

- \* For the Reflex function operations corresponding to the above MIDI commands, refer to the Reflex manual.
- \* Lesen Sie hinsichtlich der Reflex-Funktionsbetriebe entsprechend den oben aufgeführten MIDI-Befehlen das Reflex-Handbuch.
- \* Pour plus de détails sur les fonctions Reflex correspondant aux commandes MIDI ci-dessus, reportez-vous au mode d'emploi du Reflex.
- \* Per le operazioni della funzione Reflex corrispondenti ai comandi MIDI sopra, fare riferimento al manuale di Reflex.
- \* Para obtener información sobre las operaciones de la función Reflex correspondientes a los comandos MIDI anteriores, consulte el manual de Reflex.
- \* Raadpleeg de Reflex gebruiksaanwijzing voor bediening van de met bovenstaande MIDI-commando's overeenkomende Reflex functies.
- \* För användning av Reflex-funktioner motsvarande MIDI-kommandona ovan, se Reflex-manualen!
- \* 有关对应于上述MIDI命令的Reflex功能操作请参考Reflex手册。

**Preset data / Voreinstellungsdaten / Données pré-réglées / Dati preimpostati / Datos de preajuste /  
 Presetgegevens / Förinställda data / 预设数据**

The DN-HD2500's presettings can be loaded and some items can be set from an external device using the DENON DJ's MIDI system exclusive format.

Die Voreinstellungen des DN-HD2500 können mit dem exklusiven DENON DJ MIDI-Systemformat über ein externes Gerät geladen und einige Einstellungen können darüber justiert werden.

Certains paramètres pré-réglés du DN-HD2500 peuvent être enregistrés à partir d'un périphérique externe, à condition qu'ils soient compatibles avec le format spécial MIDI DENON DJ.

È possibile caricare le preimpostazioni dell'unità DN-HD2500 ed impostare alcune voci da un dispositivo esterno utilizzando il formato esclusivo del sistema DENON DJ MIDI.

La carga de los preajustes del DN-HD2500, así como la selección de algunos elementos, puede realizarse desde un dispositivo externo utilizando el formato de sistema MIDI exclusivo de DENON DJ.

Met behulp van het exclusieve DENON DJ's MIDI-systeemformaat is het mogelijk om vanaf een extern apparaat de presets van de DN-HD2500' s te laden en in sommige gevallen ook te wijzigen.

DN-HD2500s förinställningar kan laddas och vissa punkter kan ställas in från en extern apparat med hjälp av DENON DJs exklusiva MIDI-systemformat.

系统可以调用预先设置的DN-HD2500数据，有些设置可以通过使用DENON DJ MIDI系统专用格式的外接设备设定。

**(1) Configuration command format / Konfiguration des Befehlsformats / Format des commandes de configuration /  
 Formato comando di configurazione / Formato de comando de configuración / Formaat van een configuratiecommando /  
 Konfigurationskommandots format / 设置指令格式**

The basic configuration supported by the DN-HD2500 is as follows:

Die grundlegende durch den DN-HD2500 unterstützte Konfiguration lautet wie folgt:

Le format de base des commandes de configuration supportées par le DN-HD2500 est:

La configurazione di base supportata da DN-HD2500 è la seguente:

La configuración básica admitida por el DN-HD2500 es la siguiente:

De basisconfiguratie zoals die door de DN-HD2500 wordt ondersteunt, is als volgt:

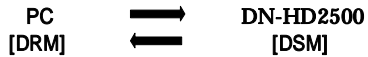
Grundläggande konfiguration som stöds av DN-HD2500 är följande:

DN-HD2500 支持的基础设置如下所列：

CMD	Item	Data	Length
SOX	Start of System Exclusive	0xF0	1 Byte
IDC	ID code DENON DJ ID	0x004003	3 Byte
FMT	Communication format	0x12: one way	1 Byte
MDN	Model number	0x01(DN-HD2500) or 0x7F(All model)	1 Byte
UN	Unit number	depends on preset mode(0x00 to 0x0F)	1 Byte
MCH	MIDI channel	depends on preset mode(0x00 to 0x05) or 0x7F:ALL MIDI CH	1 Byte
MST	Message Type	0x53: Selecting, 0x50: Polling	1 Byte
CMD	Command	0x21: Preset request	1 Byte
DL	Data Length	0x** number of the data Byte	1 Byte
Data	Preset data	refer the preset data table	****
BCC	Block check Character	0x** EVEN parity of the Data block	1 Byte
EOX	End of System Exclusive	0xF7	1 Byte

(2) Loading preset data from an external device / Laden der Voreinstellungsdaten über ein externes Gerät /  
Chargement de données prééglées à partir d'un périphérique externe / Caricamento dati preimpostati da un dispositivo esterno /  
Carga de datos de preajuste desde un dispositivo externo / Preset-waarden laden vanaf een extern apparaat /

Ladda förinställda data från en extern apparat / 从外接设备加载预设数据



Issue the commands shown below from the PC to the DN-HD2500. [DRM]  
Laden Sie die unten aufgeführten Befehle vom PC zum DN-HD2500. [DRM]  
Emettre les commandes ci-dessous du PC vers le DN-HD2500. [DRM]  
Impartire i comandi mostrati di seguito dal PC a DN-HD2500. [DRM]  
Envíe los comandos que se indican a continuación desde el PC al DN-HD2500. [DRM]  
Geef de DN-HD2500 vanaf de PC de onderstaande commando's. [DRM]  
Utfärda kommandona som visas nedan från din PC till DN-HD2500. [DRM]  
以下列出从PC发送到DN-HD2500的命令。 [DRM]

CMD	Item	Data	Length
SOX	Start of System Exclusive	0xF0	1 Byte
IDC	ID code DENON DJ ID	0x004003	3 Byte
FMT	Communication format	0x12: one way	1 Byte
MDN	Model number	0x01(DN-HD2500) or 0x7F(All model)	1 Byte
UN	Unit number	depends on preset mode(0x00 to 0x0F)	1 Byte
MCH	MIDI channel	depends on preset mode(0x00 to 0x05) or 0x7F:ALL MIDI CH	1 Byte
MST	Message Type	0x50: Polling	1 Byte
CMD	Command	0x21: Preset request	1 Byte
EOX	End of System Exclusive	0xF7	1 Byte

The text shown below is returned from the DN-HD2500. [DSM]  
Der unten aufgeführte Text wird vom DN-HD2500 zurückgesendet. [DSM]  
Le texte ci-dessous est renvoyé par le DN-HD2500. [DSM]  
Il testo mostrato di seguito è restituito da DN-HD2500. [DSM]  
El DN-HD2500 responde con el texto que se muestra a continuación. [DSM]  
De DN-HD2500 antwoordt met de onderstaande tekst. [DSM]  
DN-HD2500 svarar med texten nedan. [DSM]  
以下列出从DN-HD2500返回的字符。 [DSM]

CMD	Item	Data	Length
SOX	Start of System Exclusive	0xF0	1 Byte
IDC	ID code DENON DJ ID	0x004003	3 Byte
FMT	Communication format	0x12: one way	1 Byte
MDN	Model number	0x01(DN-HD2500)	1 Byte
UN	Unit number	depends on preset mode(0x00 to 0x0F)	1 Byte
MCH	MIDI channel	depends on preset mode(0x00 to 0x05), 0x7F:ALL	1 Byte
MST	Message Type	0x53: Selecting	1 Byte
CMD	Command	0x21: Preset request	1 Byte
DL	Data Length	0x** number of the data Byte	1 Byte
Data	Preset data	refer the preset data table	****
BCC	Block check Character	0x** EVEN parity of the Data block	1 Byte
EOX	End of System Exclusive	0xF7	1 Byte

The structure of the reply data to the preset request command is as shown below.  
 Die Struktur der Antwortdaten zum Voreinstellungsanforderungs-Befehl ist unten dargestellt.  
 La structure des données renvoyées pour chaque commande preset request est indiquée ci-dessous.  
 La struttura dei dati di risposta al comando preset request è mostrata di seguito.  
 La estructura de los datos de respuesta al comando preset request es la siguiente.  
 De structuur van het antwoord op het preset request commando is als volgt.  
 Strukturen på svarets data till preset request-kommandot visas nedan.  
 以preset request指令的回传数据结构如下所示。

■Return data table for Preset request command / Tabelle mit den Antwortdaten für den Voreinstellungsanforderungs-Befehl /  
 Tableau des données renvoyées pour chaque commande Preset request / Tabella dei dati inviati per il comando di richiesta predefiniti /  
 Tabla de datos de respuesta al comando Solicitud de preajuste / Tabel met retourwaarden voor de Preset request commando's /  
 Tabell med returdata från kommandot för begäran av förinställning / Preset request指令的回传数据表

Preset name	Item	Data	Length
USB model Sel	USB Control mode select	0x00:HD2500 MIDI, 0x02 to 0x0F: Reserved	1 Byte
CD Model Sel	Reserved	0x00: Dummy	1 Byte
Audio Fs Sel	Audio sampling frequency select	0x01: 44.1 kHz	1 Byte
Unit number Set	Unit number	0x00 to 0x0F	1 Byte
MIDI CH Set	MIDI CH	0x00: CH1 to 0x05: CH6	1 Byte
JOG Trns Int	JOG pulse transfer interval	0x00: 1ms to 0x13: 20ms	1 Byte
JOG Pulse Sel	JOG count number per cycle	0x00: 1480	1 Byte
Fader In Mode	Fader In mode select	0x00: 2 wire Play/Cue, 0x01: 1 wire Play/Cue	1 Byte
Xcont XFD	Reserved	0x00: Dummy	1 Byte
Model code	Model number	0x01	1 Byte

**D&M Holdings Inc.**  
 PROFESSIONAL BUSINESS COMPANY

<http://www.dm-pro.jp>