

Systemvariablen

Systemvariablen beeinflussen das Verhalten von Entire Connection während der gesamten Laufzeit.

AUDIT	DISPLAY	NTCOFF	STATUS
AUDITXFER	EAB	NTCON	STOPBITS
AUTOLOCK	ECHO	NUMLOCK	STOPTASK
BAUDRATE	EOSDELAY	OEM	TCPADDR
BEEP	INSTOGGLE	PARITY	TCPPORT
BREAKMS	LOGOFF	PCFILE	TIME
COMMPORT	LOGON	PRINTOPTION	UPLPSIZE
CURSOR	LOOPCNT	REMOTEECHO	
DATABITS	NATFILE	RESPONSE	
DATE	NCF	STARTTASK	

Siehe auch: *PASSWORD1 - 4 und *USERID1 - 4.

Während der Laufzeit können Sie Systemvariablen mit dem Befehl SET ändern. Mit dem Befehl TOGGLE können Sie auch die Systemvariablen vom Typ "Binär" ändern.

Dieser Abschnitt behandelt die folgenden Themen:

- Arten von Systemvariablen
- Werttypen der Systemvariablen
- Liste der Systemvariablen

Arten von Systemvariablen

Es gibt zwei Arten von Systemvariablen:

- **Systemvariablen, die das ganze System von Entire Connection beeinflussen**
Diese Variablen werden beim Start mit den Werten aus der Share-Datei gefüllt. Sie können die Werte während der Laufzeit ändern, und zwar von der Befehlszeile oder einer Prozedurdatei aus. Diese Änderungen gelten nur, solange Entire Connection aktiv ist. Permanente Änderungen der Variablenwerte können Sie in den entsprechenden Objekteigenschaften vornehmen.
- **Systemvariablen, die nur bestimmte Sessions beeinflussen**
Beim Start einer Session werden diese Variablen mit den Werten aus den Session-Eigenschaften gefüllt. Sie können die Werte während der Session ändern, und zwar von einer Prozedurdatei aus. Diese Änderungen gelten nur, solange die Session aktiv ist. Permanente Änderungen der Variablenwerte können Sie in den Session-Eigenschaften vornehmen.

Werttypen der Systemvariablen

Werttyp	Wert
Binär	TRUE/FALSE Als Synonyme für TRUE/FALSE können Sie auch die Kombinationen YES/NO und ON/OFF verwenden. Wenn Sie den Wert einer Variablen anzeigen, wird jedoch immer TRUE oder FALSE angezeigt.
Datum	Datumsformat (Monat, Tag, Jahr und Begrenzungszeichen) wie in den Benutzereigenschaften eingestellt.
Pfad	{{[[laufwerk:]\verzeichnis\...] dateiname[.erweiterung]}}
Integer	Ganze positive Zahl.
Zeichenkette	Ein beliebiges ASCII-Zeichen oder eine Gruppe von ASCII-Zeichen. Die maximale Länge beträgt 254 Zeichen.
Parität	EVEN, MARK, NONE, ODD, SPACE
Task-Name	Name des gültigen Task.
Zeit	Zeitformat (Stunde, Minute, Sekunde und Begrenzungszeichen) wie in den Benutzereigenschaften eingestellt. Wenn das Begrenzungszeichen ein A ist, wird die Zeit im AM/PM-Format angezeigt, z.B. 01:30 PM.

Liste der Systemvariablen

Die Vorgabewerte der Systemvariablen sind unterstrichen.

AUDIT

Betrifft	System
Werttyp	Binär
Gültige Werte	<u>OFF</u> /ON
Objekt / Seite / Option	Benutzereigenschaften / Prozedur / Prozedurdateianweisungen protokollieren.

AUDITXFER

Betrifft	System
Werttyp	Binär
Gültige Werte	<u>OFF</u> /ON
Objekt / Seite / Option	Benutzereigenschaften / Prozedur / Datentransfer protokollieren

AUTOLOCK

Betrifft	System
Werttyp	Integer
Gültige Werte	<u>0</u> - 1440 (Minuten)
Objekt / Seite / Option	Benutzereigenschaften / Parameter 1 / Zeit für Session-Sperre

BAUDRATE

Betrifft	Session
Werttyp	Integer
Gültige Werte	300/1200/2400/4800/ <u>9600</u> /14400/19200/28800/38400/57600/115200
Objekt / Seite / Option	Session-Eigenschaften / Serielle Kommunikation / Baud-Rate

BEEP

Betrifft	System
Werttyp	Binär
Gültige Werte	OFF/ <u>ON</u>
Objekt / Seite / Option	Benutzereigenschaften / Parameter 1 / Systemton bei Fehlern und Warnungen

BREAKMS

Betrifft	Session
Werttyp	Integer
Gültige Werte	0 - 1000 <u>500</u>
Objekt / Seite / Option	Session-Eigenschaften / Serielle Kommunikation / Break-Signal

COMMPORT

Betrifft	Session
Werttyp	Integer
Gültige Werte	1 - 4 <u>2</u>
Objekt / Seite / Option	Session-Eigenschaften / Serielle Kommunikation / COM-Port

CURSOR

Betrifft	System
Werttyp	Integer
Gültige Werte	0 - 4 <u>1</u> (klein)
Objekt / Seite / Option	Benutzereigenschaften / Parameter 1 / Cursor-Größe

DATABITS

Betrifft	Session
Werttyp	Integer
Gültige Werte	7 und <u>8</u>
Objekt / Seite / Option	Session-Eigenschaften / Serielle Kommunikation / Daten-Bits

DATE

Betrifft	System
Werttyp	Datum
Gültige Werte	Alle in den Benutzereigenschaften verfügbaren Datumsformate <u>TMJ</u> .
Objekt / Seite / Option	Benutzereigenschaften / Parameter 2 / Datumsformat

DISPLAY

Betrifft	Session
Werttyp	Binär
Gültige Werte	OFF/ <u>ON</u>
Objekt / Seite / Option	Session-Eigenschaften / Prozedur / Alle Host-Schirme während der Ausführung einer Prozedurdatei zeigen

EAB

Betrifft	Session
Werttyp	Binär
Gültige Werte	OFF/ <u>ON</u>
Objekt / Seite / Option	Session-Eigenschaften / Anzeige / Erweiterte Farbattribute ignorieren

ECHO

Betrifft	System
Werttyp	Integer
Gültige Werte	0 - 100 <u>Q</u> (kein Echo)
Objekt / Seite / Option	Wird zum Ausführen von Prozedurdateien im Debug-Modus benutzt

EOSDELAY

Betrifft	Session
Werttyp	Integer
Gültige Werte	0 - 1000 (Millisekunden) <u>6</u>
Objekt / Seite / Option	Session-Eigenschaften / Telnet-Kommunikation und Serielle Kommunikation / Verzögerung

INSTOGGLE

Betrifft	Session
Werttyp	Binär
Gültige Werte	<u>OFF/ON</u>
Objekt / Seite / Option	Session-Eigenschaften / Terminal / Einfügemodus lokal umschaltbar machen

LOGOFF

Betrifft	Session
Werttyp	Binär
Gültige Werte	<u>OFF/ON</u>
Objekt / Seite / Option	Session-Eigenschaften / Prozedur / Automatisches Abmelden ein

LOGON

Betrifft	Session
Werttyp	Binär
Gültige Werte	<u>OFF/ON</u>
Objekt / Seite / Option	Session-Eigenschaften / Prozedur / Automatisches Anmelden ein

LOOPCNT

Betrifft	System
Werttyp	Integer
Gültige Werte	0 - 32767 <u>256</u>
Objekt / Seite / Option	Benutzereigenschaften / Prozedur / Schleifenzähler

NATFILE

Betrifft	Session
Werttyp	Integer
Gültige Werte	1-32, wenn Work File 1-31, wenn Printer File <u>7</u>
Objekt / Seite / Option	Session-Eigenschaften / Datentransfer / Natural Work File

NCF

Betrifft	System
Werttyp	Binär
Gültige Werte	OFF/ <u>ON</u>
Objekt / Seite / Option	Benutzereigenschaften / Parameter 2 / Formatdatei erstellen

NTCOFF

Betrifft	Session
Werttyp	Pfad
Gültige Werte	Siehe Beschreibung der Werttypen
Objekt / Seite / Option	Session-Eigenschaften / Prozedur / Prozedur zum Abmelden

NTCON

Betrifft	Session
Werttyp	Pfad
Gültige Werte	Siehe Beschreibung der Werttypen
Objekt / Seite / Option	Session-Eigenschaften / Prozedur / Prozedur zum Anmelden

NUMLOCK

Betrifft	Session
Werttyp	Binär
Gültige Werte	<u>OFF</u> /ON
Objekt / Seite / Option	Session-Eigenschaften / Terminal / Alphanumerische Eingabe in numerischen Feldern erlauben

OEM

Betrifft	Session
Werttyp	Binär
Gültige Werte	<u>OFF</u> /ON
Objekt / Seite / Option	Session-Eigenschaften / Datentransfer / DOS-Zeichensatz für das Hochladen/Herunterladen von Daten im NCD-Format

PARITY

Betrifft	Session
Werttyp	Parität
Gültige Werte	EVEN, MARK, <u>NONE</u> , ODD, SPACE
Objekt / Seite / Option	Session-Eigenschaften / Serielle Kommunikation / Parität

PCFILE

Betrifft	Session
Werttyp	Integer
Gültige Werte	1-32, wenn Work File 1-31, wenn Printer File
Objekt / Seite / Option	Siehe die Beschreibung des Befehls SET

PRINTOPTION

Betrifft	Session
Werttyp	Zeichenkette
Gültige Werte	Size= <i>nn</i> Orient={P L} Duplex={S V H}
Objekt / Seite / Option	Siehe die Beschreibung unten.

Mit der Variablen PRINTOPTION können Sie die Druckeinstellungen für das Herunterladen zum Drucker und für das Drucken aus einer Prozedurdatei ändern. Sie können die Schriftgröße und die Seitenausrichtung ändern, und Sie können angeben ob auf einer oder auf beiden Seiten des Papiers gedruckt werden soll.

Anmerkung:

Die Schriftart für den Ausdruck wird in den Benutzereigenschaften definiert.

Der Wert ist eine Zeichenkette, die aus drei Elementen bestehen kann:

Element	Beschreibung
Size= <i>nn</i>	Schriftgröße. <i>nn</i> ist eine Zahl zwischen 1 und 99.
Orient= <i>option</i>	Seitenausrichtung. Gültige Optionen sind P (Hochformat, englisch "Portrait") und L (Querformat, englisch "Landscape").
Duplex= <i>option</i>	Papierverbrauch. Gültige Optionen sind S (einseitig, englisch "Simplex"), V (vertikal) und H (horizontal).

Die Elemente müssen durch je ein Leerzeichen voneinander getrennt werden. Die Zeichenkette muss mindestens ein Element enthalten. Die Elemente können in beliebiger Reihenfolge angegeben werden.

Beispiel - Schriftgröße 16, Querformat und vertikales, beidseitiges Drucken definieren:

```
SET PRINTOPTION "Size=16 Orient=L Duplex=V"
```

Um die Vorgaben wieder zu benutzen (Schriftgröße wie in den Benutzereigenschaften angegeben, Hochformat und einseitiges Drucken), müssen Sie die aktuellen Einstellungen wie folgt löschen:

```
SET PRINTOPTION ""
```

REMOTEECHO

Betrifft	Session
Werttyp	Binär
Gültige Werte	OFF/ <u>ON</u>
Objekt / Seite / Option	Session-Eigenschaften / Serielle Kommunikation / Remote-Echo

RESPONSE

Betrifft	Session
Werttyp	Integer
Gültige Werte	1 - 1000 (1 - 1000 Sekunden) 1001 - 2440 (1 - 1440 Minuten) <u>15</u> (Sekunden) Anmerkung: Diese spezielle interne Darstellung für Sekunden und Minuten wird immer dann benutzt, wenn eine Prozedurdatei ausgeführt wird (zum Beispiel mit dem Befehl SET oder WAIT). Die Werte für Sekunden und Minuten, die Sie mit dem Konfigurationsmanager eingeben, werden automatisch in die interne Darstellung umgesetzt.
Objekt / Seite / Option	Session-Eigenschaften / Prozedur / Max. Host-Antwortzeit

STARTTASK

Betrifft	System
Werttyp	Task-Name
Gültige Werte	Gültiger Task-Name von Entire Connection
Objekt / Seite / Option	Benutzereigenschaften / Parameter 2 / Start-Task

STATUS

Betrifft	Session
Werttyp	Binär
Gültige Werte	OFF/ <u>ON</u>
Objekt / Seite / Option	Session-Eigenschaften / Prozedur / Statuszeile während der Ausführung einer Prozedurdatei zeigen

STOPBITS

Betrifft	Session
Werttyp	Integer
Gültige Werte	<u>1</u> oder 2
Objekt / Seite / Option	Session-Eigenschaften / Serielle Kommunikation / Stop-Bits

STOPTASK

Betrifft	System
Werttyp	Task-Name
Gültige Werte	Gültiger Task-Name von Entire Connection
Objekt / Seite / Option	Benutzereigenschaften / Parameter 2 / Ende-Task

TCPADDR

Betrifft	Session
Werttyp	Zeichenkette
Gültige Werte	<p>TCP/IP-Adresse (keine Vorgabe)</p> <p>Eine TCP/IP-Adresse kann aus einer Zeichenkette bestehen, die in der Host-Tabelle aufgelöst wird (bis zu 128 Bytes), oder sie kann folgendermaßen zusammengesetzt sein:</p> <p><i>nnn.nnn.nnn.nnn</i></p> <p>wobei <i>nnn</i> für eine Zahl zwischen 000 und 255 steht.</p>
Objekt / Seite / Option	Session-Eigenschaften / TN3270-Kommunikation oder Telnet VTxxx-Kommunikation / Hostname / IP-Adresse

TCPPORT

Betrifft	Session
Werttyp	Integer
Gültige Werte	<p>TCP/IP-Port-ID</p> <p><u>23</u></p>
Objekt / Seite / Option	Session-Eigenschaften / TN3270-Kommunikation oder Telnet VTxxx-Kommunikation / Standard TCP-Port oder Anderer TCP-Port.

TIME

Betrifft	System
Werttyp	Zeit
Gültige Werte	<p>Alle im Benutzereigenschaften verfügbaren Zeitformate</p> <p><u>HMS:</u></p>
Objekt / Seite / Option	Benutzereigenschaften / Parameter 2 / Zeitformat

UPLPSIZE

Betrifft	Session
Werttyp	Integer
Gültige Werte	0 - 1000 (Bytes)
Objekt / Seite / Option	Session-Eigenschaften / VT100-Kommunikation / Paketgröße beim Hochladen