Änderungshistorie SIMATIC NET CD / DVD

27.01.2015 Änderungen vorbehalten

Details zu Randbedingungen und Systemvoraussetzungen (z.B. Service Packs) sind dem "liesmich" der jeweiligen CDs/DVDs /Produkte zu entnehmen!	**Beteiligte Produkte/ Komponenten**	**SIMATIC NET CD Edition 2005 (V6.3)**	**SIMATIC NET CD Edition 2006 (V6.4)**	**SIMATIC NET CD Edition 2007 (V7.0)**	**SIMATIC NET CD Edition 2008+SP6 (V7.1.6)**	**SIMATIC NET DVD Version 8.0 (2010)**	**SIMATIC NET DVD Version 8.1+SP2 (2011)**	**SIMATIC NET DVD Version 8.2 (2012)**	**SIMATIC NET DVD Version 8.2+SP1 (2012)**	**SIMATIC NET DVD Version 12 (2013)**	**SIMATIC NET DVD Version 12+SP1 (2014)**	**SIMATIC NET DVD Version 12+SP2 (2014)**	**SIMATIC NET DVD Version 13 (2015)**
Unterstützte Betriebssysteme													
Windows 2000 Professional*		●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Windows 2000 Server*		●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Windows XP Professional*		●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
Windows 2003 Server*		●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
Windows Vista Professional (32bit)*		○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
Windows Vista Ultimate (32bit)*		○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
Windows Server 2008 (32bit)*		○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
Windows 7 Professional (32 bit)*		○	○	○	○	●	●	●	●	●	●(6)	●(6)	●(6)
Windows 7 Ultimate (32 bit)*		○	○	○	○	●	●	●	●	●	●(6)	●(6)	●(6)
Windows 7 Professional (64 bit)*		○	○	○	○	○	●	●	●	●	●(6)	●(6)	●(6)
Windows 7 Ultimate (64 bit)*		○	○	○	○	○	●	●	●	●	●(6)	●(6)	●(6)
Windows Server 2008 R2 (64bit)*		○	○	○	○	○	●	●	●	●	●(10)	●(10)	●(10)
Windows 8 Pro (32 bit)*		○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
Windows 8 Pro (64 bit)*		○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
Windows Server 2012 (64bit)*		○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
Windows 8.1 Pro (32 bit)*		○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○
Windows 8.1 Pro (64 bit)*		○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●
Windows Server 2012 R2 (64bit)*		○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●
Projektierung													
STEP7	STEP7	-	-	-	-	-	-	-	-	V12 SP1	V13	V13	V13 SP1
NCM-PC	NCM PC	V5.3 + SP2	V5.3 + SP2	V5.4 SP3	V5.4 SP5 HF1	V5.4 SP5 HF5	V5.5 SP1	V5.5 SP1	V5.5 SP2 HF1	-	-	-	-
Symbolik-Download über NCM PC/STEP7	HARDNET-IE S7 (S7-1613), SOFTNET-IE S7, HARDNET-PB S7 (S7-5613), SOFTNET-PB S7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Deltaladen (für PCS7; Freigabe durch PCS7 für PCS7)	STEP7 V5.x / NCM PC V5.2	●	●	●	●	●	●	●	●	●(14)	●(14)	●(14)	●(14)
Multiprojekt-Engineering		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Details zu Randbedingungen und Systemvoraussetzungen (z.B. Service Packs) sind dem "liesmich" der jeweiligen CDs/DVDs /Produkte zu entnehmen!	Beteiligte Produkte/ Komponenten	SIMATIC NET CD Edition 2005 (V6.3)	SIMATIC NET CD Edition 2006 (V6.4)	SIMATIC NET CD Edition 2007 (V7.0)	SIMATIC NET CD Edition 2008+SP6 (V7.1.6)	SIMATIC NET DVD Version 8.0 (2010)	SIMATIC NET DVD Version 8.1+SP2 (2011)	SIMATIC NET DVD Version 8.2 (2012)	SIMATIC NET DVD Version 8.2+SP1 (2012)	SIMATIC NET DVD Version 12 (2013)	SIMATIC NET DVD Version 12+SP1 (2014)	SIMATIC NET DVD Version 12+SP2 (2014)	SIMATIC NET DVD Version 13 (2015)
PC-Baugruppendiagnose über NCM PC/STEP7	HARDNET-IE S7 (S7-1613), SOFTNET-IE S7, DP-Base, HARDNET-PB DP (DP-5613), HARDNET-PB S7 (S7-5613), SOFTNET-PB S7, SOFTNET-PB DP, SOFTNET-PB DP-Slave	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
Konfiguration der PC Station über STEP 7/NCM PC	Produkte auf CD/DVD	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Unterstützung CP 5623/24 (projektier- und sichtbar im HW-Katalog)		○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Unterstützung CP 5711 (projektier- und sichtbar im HW-Katalog)		○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Unterstützung CP 1612 A2 (projektier- und sichtbar im HW-Katalog)		○	○	○	●	●	●	●	●	●(15)	●(15)	●(15)	●(15)
COML S7 (Alternative Projektierung zu NCM PC oder STEP 7 für S7-Kommunikation)		○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●(12)
COMSET mit TIA Look&Feel (Ablösung von PG/PC-Panel)		○	○	○	○	○	○	●	●	●(9)	●(9)	●(9)	●(9)
allgemeine Features													
Remote Desktop Unterstützung	Produkte auf CD/DVD	●(2,3)	●(4)	●(4)	●(4)	●(4)	●(4)	●(4)	●(4)	●(4)	●(4)	●(4)	●(4)
CD7 Protokoll		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
Parallelbetrieb von ADS (Active directory Service) möglich	Produkte auf der CD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Parallelbetrieb von MSMQ (Microsoft Message Queueing) möglich	Produkte auf der CD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Installation auf RAID Systeme möglich	Produkte auf CD/DVD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Applikation als Service	Produkte auf CD/DVD	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Applikation über Autostart von "PC Station einstellen"	Produkte auf CD/DVD	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HARDNET-IE													
TF-Unterstützung bei CP 1613	TF-1613	●	●	● (7)	● (7)	○	○	○	○	○	○	○	○
S7-Routing: Einseitig projektierte S7 Verbindung über Subnetze (z.B. OPC über IE/PB Link an PB Teilnehmer)	HARDNET-IE S7 (S7-1613)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CP 1613/23 Diagnose per LogEvent		○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Details zu Randbedingungen und Systemvoraussetzungen (z.B. Service Packs) sind dem "liesmich" der jeweiligen CDs/DVDs /Produkte zu entnehmen!	Beteiligte Produkte/ Komponenten	SIMATIC NET CD Edition 2005 (V6.3)	SIMATIC NET CD Edition 2006 (V6.4)	SIMATIC NET CD Edition 2007 (V7.0)	SIMATIC NET CD Edition 2008+SP6 (V7.1.6)	SIMATIC NET DVD Version 8.0 (2010)	SIMATIC NET DVD Version 8.1+SP2 (2011)	SIMATIC NET DVD Version 8.2 (2012)	SIMATIC NET DVD Version 8.2+SP1 (2012)	SIMATIC NET DVD Version 12 (2013)	SIMATIC NET DVD Version 12+SP1 (2014)	SIMATIC NET DVD Version 12+SP2 (2014)	SIMATIC NET DVD Version 13 (2015)
Unterstützung CP 1628	HARDNET-IE S7, HARDNET-IE S7 REDCONNECT	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●
Unterstützung von „fast H-Alive“ (schnellere Verbindungsüberwachung für HARDNET-IE S7-REDCONNECT mit TCP/IP)	HARDNET-IE S7 REDCONNECT, CP 1623, CP 1628	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●(11)	●
SOFTNET-IE													
S7-Routing: Einseitig projektierte S7 Verbindung über Subnetze (z.B. OPC über IE/PB Link an PB Teilnehmer)	SOFTNET-IE S7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SOFTNET-IE S7 REDCONNECT VM	SOFTNET-IE S7 REDCONNECT VM	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●
SOFTNET-IE RNA mit Unterstützung von industriellen Protokollen	SOFTNET-IE RNA	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●
SOFTNET-IE S7 PG	SOFTNET-IE S7 PG	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
SOFTNET-IE S7 Extended: S7-Protokoll mit bis zu 255 Teilnehmer (S7-300 und S7-400 Stationen) oder über das S7opt-Protokoll mit bis zu 512 Teilnehmern (S7-1200 (ab V4.0) und S7-1500 Stationen)	SOFTNET-IE S7 Extended	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
SOFTNET PN													
Freigabe SOFTNET PN IO	SOFTNET-IE-Baugruppen	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
Support SOFTNET PN IO mit OPC Server	SOFTNET-IE-Baugruppen	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
PN IO-Protokollstack V4.0 mit erweiteter PROFINET IO Diagnose		○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○
PROFINET IO OPC UA Server		○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	○
HARDNET-PB													
FMS-Unterstützung	FMS-5613	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
DP V1 Projektierung	DP-Base, HARDNET-PB DP (DP-5613)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Master Klasse 2 über OPC	DP-Base, HARDNET-PB DP (DP-5613)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Busparameter senden	DP-Base, HARDNET-PB DP (DP-5613), HARDNET-PB S7 (S7-5613)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Watchdog für DP-RAM-Zugriff	DP-Base	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Details zu Randbedingungen und Systemvoraussetzungen (z.B. Service Packs) sind dem "liesmich" der jeweiligen CDs/DVDs /Produkte zu entnehmen!	Beteiligte Produkte/ Komponenten	SIMATIC NET CD Edition 2005 (V6.3)	SIMATIC NET CD Edition 2006 (V6.4)	SIMATIC NET CD Edition 2007 (V7.0)	SIMATIC NET CD Edition 2008+SP6 (V7.1.6)	SIMATIC NET DVD Version 8.0 (2010)	SIMATIC NET DVD Version 8.1+SP2 (2011)	SIMATIC NET DVD Version 8.2 (2012)	SIMATIC NET DVD Version 8.2+SP1 (2012)	SIMATIC NET DVD Version 12 (2013)	SIMATIC NET DVD Version 12+SP1 (2014)	SIMATIC NET DVD Version 12+SP2 (2014)	SIMATIC NET DVD Version 13 (2015)
Multi-DP Support (Unterstützung von 4 DP Mastersystemen)	DP-Base, HARDNET-PB DP (DP-5613)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
S7-Routing: Einseitig projektierte S7 Verbindung über Subnetze (z.B. OPC über IE/PB Link an PB Teilnehmer)	HARDNET-PB S7 (S7-5613)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CP 5613/14 bezüglich Diagnose verbessert (Busstörung)		○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DP-Slave-Integration für CP 5603 / CP 5613 / CP 5614 + CP 5623 / CP 5624	DP-Base	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Unterstützung CP 5613, CP 5614, CP 5613 FO	DP-Base, HARDNET-PB DP (DP-5613), HARDNET-PB S7 (S7-5613)	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
Unterstützung CP 5613 A2, CP 5614 A2	DP-Base, HARDNET-PB DP (DP-5613), HARDNET-PB S7 (S7-5613)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Unterstützung CP 5613 A3, CP 5614 A3	DP-Base, HARDNET-PB DP, HARDNET-PB S7	○	○	○	○	○	○	○	○	●(1)	●	●	●
SOFTNET-PB													
DP V1 Projektierung	SOFTNET-PB DP, SOFTNET-PB DP-Slave	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Master Klasse 2 über OPC	SOFTNET-PB DP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Busparameter senden	SOFTNET-PB S7, SOFTNET-PB DP, SOFTNET-PB DP-Slave	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Einseitig projektierte S7 Verbindung über Subnetze (z.B. OPC über IE/PB Link an PB Teilnehmer)	SOFTNET-PB S7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Unterstützung CP 5512, CP 5611	SOFTNET-PB S7, SOFTNET-PB DP, SOFTNET-PB DP-Slave	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
Unterstützung CP 5611 A2, CP 5621	SOFTNET-PB S7, SOFTNET-PB DP, SOFTNET-PB DP-Slave	●	●	●	●	●	●	●(5)	●(5)	○	○	○	○
Unterstützung CP 5612, CP 5622	SOFTNET-PB S7, SOFTNET-PB DP, SOFTNET-PB DP-Slave	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●
Unterstützung CP 5711	SOFTNET-PB S7, SOFTNET-PB DP, SOFTNET-PB DP-Slave	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
OPC-Server													
XML Unterstützung	OPC Server in den Produkten	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Details zu Randbedingungen und Systemvoraussetzungen (z.B. Service Packs) sind dem "liesmich" der jeweiligen CDs/DVDs /Produkte zu entnehmen!	**Beteiligte Produkte/ Komponenten**	**SIMATIC NET CD Edition 2005 (V6.3)**	**SIMATIC NET CD Edition 2006 (V6.4)**	**SIMATIC NET CD Edition 2007 (V7.0)**	**SIMATIC NET CD Edition 2008+SP6 (V7.1.6)**	**SIMATIC NET DVD Version 8.0 (2010)**	**SIMATIC NET DVD Version 8.1+SP2 (2011)**	**SIMATIC NET DVD Version 8.2 (2012)**	**SIMATIC NET DVD Version 8.2+SP1 (2012)**	**SIMATIC NET DVD Version 12 (2013)**	**SIMATIC NET DVD Version 12+SP1 (2014)**	**SIMATIC NET DVD Version 12+SP2 (2014)**	**SIMATIC NET DVD Version 13 (2015)**
OPC Tag File Server Optimierung	HARDNET-IE S7 (S7-1613), SOFTNET-IE S7, DP-Base, HARDNET-PB DP (DP-5613), HARDNET-PB S7 (S7-5613), SOFTNET-PB S7, SOFTNET-PB DP, SOFTNEt-PB DP-Slave	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PROFINET CBA OPC Server		●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
OPC COM/DCOM Alarm&Event Unterstützung	HARDNET-IE S7 (S7-1613), SOFTNET-IE S7, HARDNET-PB S7 (S7-5613), SOFTNET-PB S7	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
OPC UA für Alarms&Conditions		○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●(16)
S7-Server über Put/Get mit OPC-Server	HARDNET-IE S7 (S7-1613), SOFTNET-IE S7, HARDNET-PB S7 (S7-5613), SOFTNET-PB S7	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PROFIBUS DP OPC UA Server		○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●(16)
S7 OPC UA Server (Data Access)		○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●(16)
SEND/RECIVE OPC UA Server für IE		○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●(16)
Performanceverbesserung beim Symbolik-Download aus NCM PC/STEP7		○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vereinfachtes Zertifikatshandling (z.B. schnellere Inbetriebnahme durch Oberflächenunterstützung)		○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
projektierbare Alarmmeldungen (inkl. Konsistenzcheck ab STEP 7 Classic V5.5 SP2)		○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
Import/Export des Symbol-Files ".ati"		○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
Erweiterung SIMATIC NET OPC.NET Data Control für UA		○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●(16)
Erweiterungen bei OPC Scout V10 (Alarm&Condition View)		○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●
Gleichzeitiges Nutzen von projektierten und nichtprojektierten S7-Verbindungen		●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●
S7OPT OPC UA Server - uneingeschränkte Kommunikation über Data Access zu S7-1500	HARDNET-IE S7, SOFTNET-IE S7, SOFTNET-IE S7 Lean	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●(16)

Details zu Randbedingungen und Systemvoraussetzungen (z.B. Service Packs) sind dem "liesmich" der jeweiligen CDs/DVDs /Produkte zu entnehmen!	Beteiligte Produkte/ Komponenten	SIMATIC NET CD Edition 2005 (V6.3)	SIMATIC NET CD Edition 2006 (V6.4)	SIMATIC NET CD Edition 2007 (V7.0)	SIMATIC NET CD Edition 2008+SP6 (V7.1.6)	SIMATIC NET DVD Version 8.0 (2010)	SIMATIC NET DVD Version 8.1+SP2 (2011)	SIMATIC NET DVD Version 8.2 (2012)	SIMATIC NET DVD Version 8.2+SP1 (2012)	SIMATIC NET DVD Version 12 (2013)	SIMATIC NET DVD Version 12+SP1 (2014)	SIMATIC NET DVD Version 12+SP2 (2014)	SIMATIC NET DVD Version 13 (2015)
S7OPT OPC UA Server - Alarm & Condition zu S7-1500 mit bis zu 1000 Programmeldungen für Industrial Ethernet	HARDNET-IE S7, SOFTNET-IE S7, SOFTNET-IE S7 Lean	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●(13)(16)
Konfiguration von OPC UA Ports	OPC Server in den Produkten	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●(16)
S7 OPC Redundanz													
Unterstützung S7 OPC Redundancy für Profibus und IE		○	○	○	○	○	●(8)	●(8)	●(8)	●(8)	●(8)	●(8)	●(8)
SNMP OPC-Server													
SNMP Agent für PC Baugruppen	HARDNET-IE S7 (S7-1613)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

○= nicht enthalten; nicht unterstützt
●= enthalten; unterstützt

(1) = mit V12+HF1
(2) = (nur unter Windows® 2000 Server)
(3) = eingeschränkt auf eine Verbindung (1 Client bei Windows XP Professional, mehr Verbindungen erst mit .NET Server Unterstützung)
(4) = weitere Einschränkungen siehe Liesmich.htm
(5) = nur 32bit
(6) = Windows 7 SP1
(7) = nur für Windows XP Professional und Windows 2003 Server
(8) = nur für Windows Server 2008 R2
(9) = Auslieferung mit S7DOS - Ablöse von PG/PC Panel möglich
(10) = Windows Server 2008 R2 SP1
(11) = nur mit CP 1628
(12) = Erweiterung auf COML S7opt für Verbindungen zu CPU 120x / 150x / CPU 150xS
(13) = inklusive Unterstützung von UserDefinedTypes und Multi-Instanz DBs (für Zugriff auf optimierten DBs zu S7-1200 (ab V4.0) und S7-1500)
(14) = NCM PC nicht mehr in Lieferform enthalten
(15) = Betriebssystemabhängig, bitte "liesmich" beachten
(16) = Umstieg auf UA Stack V1.0.2