

Historical Ratings

Series	Transaction	Group Type	Rating Agencies	Tranche	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022		
CAS REMIC	2022-R09	Group 2	Moody's / DBRS	2M1										A3 / A (low)		
				2M2										Baa3 / BBB		
				2B1											Ba3 / BB	
CAS REMIC	2022-R08	Group 1	S&P / KBRA	1M1										BBB+ / BBB+		
				1M2										BBB- / BBB		
				1B1										BB- / BB+		
CAS REMIC	2022-R07	Group 1	S&P / KBRA	1M1										BBB+ / BBB+		
				1M2										BBB- / BBB		
				1B1										BB- / BB+		
				1B2										NR / B-		
CAS REMIC	2022-R06	Group 1	S&P / KBRA	1M1										A- / BBB+		
				1M2										BBB- / BBB-		
				1B1										BB- / BB		
				1B2										NR / B-		
CAS REMIC	2022-R05	Group 2	Moody's / KBRA	2M1										Baa1 / BBB		
				2M2										Baa3 / BBB-		
				2B1										Ba2 / BB+		
				2B2										B3 / B+		
CAS REMIC	2022-R04	Group 1	S&P / KBRA	1M1										A- / A-		
				1M2										BBB- / BBB		
				1B1										BB- / BB		
				1B2										NR / B		
CAS REMIC	2022-R03	Group 1	S&P / KBRA	1M1										A- / BBB+		
				1M2										BBB- / BBB-		
				1B1										BB- / BB		
				1B2										NR / B		
CAS REMIC	2022-R02	Group 2	Fitch / KBRA	2M1										BBB / BBB		
				2M2										BB / BBB-		
				2B1										B+ / BB		
				2B2										NR / B		
CAS REMIC	2022-R01	Group 1	S&P / KBRA	1M1										A / A-		
				1M2										BBB / BBB		
				1B1										BB / BB+		
				1B2										NR / B		
CAS REMIC	2021-R03	Group 1	S&P / KBRA	1M1									A / BBB+	A / A-		
				1M2								BBB / BBB	BBB / BBB			
				1B1								BB / BB+	BB / BB+			
				1B2								NR / B	NR / B			
CAS REMIC	2021-R02	Group 2	Fitch / KBRA	2M1									BBB- / BBB	BBB- / BBB+		
				2M2									BB / BBB-	BB / BBB-		
				2B1								B+ / BB	B+ / BB			
				2B2								NR / B-	NR / B-			
CAS REMIC	2021-R01	Group 1	S&P / DBRS Morningstar	1M1									BBB+ / BBB (high)	BBB+ / BBB (high)		
				1M2									BBB- / BBB	BBB- / BBB		
				1B1									B+ / BB	B+ / BB		
				1B2									NR / NR	NR / NR		
Seasoned Loan	2020-SBT1	Group 1	Fitch	1M2								B	B	BB		
				1B1										NR	NR	NR
Seasoned Loan	2020-SBT1	Group 2	Fitch	2M2								B	B	BB+		
				2B1										NR	NR	NR
CAS REMIC	2020-R02	Group 2	S&P / KBRA	2M1										BBB- / BBB		
				2M2										B+ / BB-	B / BB	B / BB+
				2B1										NR / NR	NR / NR	NR / NR
CAS REMIC	2020-R01	Group 1	Fitch / KBRA	1M1										BBB- / BBB+		
				1M2										B / BB	B+ / BB+	BBB+ / BBB-
				1B1										NR / NR	NR / NR	NR / NR

Historical Ratings

Series	Transaction	Group Type	Rating Agencies	Tranche	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Seasoned Loan	2019-HRP1		S&P / KBRA	M2							B / B	B / B-	B / BB-	BB / BB+	
				B1									NR / NR	NR / NR	NR / NR
CAS REMIC	2019-R07	Group 1	Fitch / KBRA	1M1							BBB- / BBB+				
				1M2						B / BB	B / B	BB- / BB+	A+ / A-		
				1B1						NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR		
CAS REMIC	2019-R06	Group 2	S&P / Morningstar	2M1							BBB- / A-				
				2M2								B / BB+			
				2B1								NR / NR			
			S&P / DBRS Morningstar	2M1									BBB- / BBB (high)		
				2M2									B / B (high)	B / BB	BB / AA (low)
				2B1									NR / NR	NR / NR	NR / NR
CAS REMIC	2019-R05	Group 1	S&P / KBRA	1M1							BBB+ / BBB+				
				1M2								B+ / BB	BBB / A		
				1B1								NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR
CAS REMIC	2019-R04	Group 2	Fitch / Morningstar	2M1							BBB- / BBB+				
				2M2								B / BB			
				2B1								NR / NR			
			Fitch / DBRS Morningstar	2M1									BBB- / A (low)		
				2M2									B / BB	BB / BB (high)	
				2B1									NR / NR	NR / NR	NR / NR
CAS REMIC	2019-R03	Group 1	S&P / Morningstar	1M1							BBB+ / A				
				1M2								B+ / BBB-			
				1B1								NR / NR			
			S&P / DBRS Morningstar	1M1									A+ / A		
				1M2									B+ / BBB (low)	BBB / BBB (low)	A- / A
				1B1									NR / NR	NR / NR	NR / NR
CAS REMIC	2019-R02	Group 1	S&P / Morningstar	1M1							BBB+ / A				
				1M2								B+ / BBB-			
				1B1								NR / NR			
			S&P / DBRS Morningstar	1M1											
				1M2									B+ / BBB (low)	BBB / BBB (low)	A- / A (high)
				1B1									NR / NR	NR / NR	NR / NR
CAS REMIC	2019-R01	Group 2	Fitch / Morningstar	2M1							BBB- / A				
				2M2								B / BBB-			
				2B1								NR / NR			
			Fitch / DBRS Morningstar	2M1									BBB+ / AAA		
				2M2									B+ / BB	BB / BBB (high)	A- / BBB (high)
				2B1									NR / NR	NR / NR	BB- / NR
CAS REMIC	2018-R07	Group 1	Fitch / KBRA	1M1						BBB- / A+	BBB- / AA+				
				1M2						B / BB	B / BB	B+ / B	BB+ / BB+	AA- / A-	
				1B1						NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR	BB / NR	
C SERIES	2018-C06	Group 1	Fitch* / KBRA	1M1						BBB- / A	BBB / A+				
				1M2						B / BB	B / BB	BB- / B+	BB+ / BBB-	A+ / A-	
				1B1						NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR	BB / NR	

Historical Ratings

Series	Transaction	Group Type	Rating Agencies	Tranche	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
C SERIES	2016-C07	Group 2	Fitch / KBRA	2M1				BBB- / BBB	BBB- / BBB	BBB / AA-				
				2M2				B / B+	B / B+	B+ / BB-	BB / BB	BBB- / BB	BBB+ / BBB+	AA- / A+
				2B				NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR
C SERIES	2016-C06	Group 1	Fitch / KBRA	1M1				BBB- / BBB	BBB- / BBB	A- / A-	AA- / AA-			
				1M2				B+ / BB-	B+ / BB-	BB- / BB	BBB- / BB+	BBB+ / BB+	A / A-	AA+ / AA-
				1B				NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR
C SERIES	2016-C05	Group 2	Fitch / KBRA	2M1				BBB- / BBB	BBB- / BBB	BBB+ / AA+				
				2M2				B / B+	B / B+	BB- / BB	BB+ / BB	BBB- / BB	A- / BBB+	AA+ / A+
				2B				NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR
C SERIES	2016-C04	Group 1	Moody's / KBRA	1M1				Baa3 / BBB	Ba2 / BBB	A1 / A	Aa3 / AA			
				1M2				B1 / BB-	Ba3 / BB-	Baa3 / BB	Baa3 / BBB-	Baa3 / BBB-	Baa2 / A	A1 / AA
				1B				NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR
C SERIES	2016-C03	Group 1	Fitch* / KBRA	1M1				BBB- / BBB	BBB- / BBB	A+ / A-	AA+ / AA			
				1M2				B+ / BB	B+ / BB	BB+ / BB+	BBB+ / BBB	A / BBB	AA- / A+	AAA / AA+
				1B				NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR
C SERIES	2016-C03	Group 2	Fitch / Kroll	2M1				BBB- / BBB	BBB- / BBB	A / AA-				
				2M2				B / B+	B / B+	BB / BB	BBB- / BB+	BBB / BB+	A / A-	AA+ / AA-
				2B				NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR
C SERIES	2016-C02	Group 1	Moody's / KBRA	1M1				Baa3 / BBB+	A3 / BBB+	Aaa / AAA				
				1M2				B1 / BB	Ba2 / BB	Baa2 / BBB-	Baa1 / BBB	Baa1 / BBB	A1 / A+	Aa2 / AA+
				1B				NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR
C SERIES	2016-C01	Group 1	Moody's / KBRA	1M1				Baa3 / BBB	A3 / AA	Aaa / AAA				
				1M2				Ba3 / BB-	Ba2 / BB+	Baa1 / BBB-	Baa1 / BBB	Baa1 / BBB	A2 / A+	Aa3 / AA+
				1B				NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR	NR / NR
C SERIES	2016-C01	Group 2	Moody's / KBRA	2M1				Baa3 / BBB-	Baa1 / A+	Aa3 / A+				
				2M2				B1 / B+	Ba3 / BB-	Baa2 / BB+	A3 / BB+	A3 / BB+	A1 / A-	Aa2 / AA-
C SERIES	2015-C04	Group 1	Fitch / DBRS	1M1										
				1M2			BBB- / BBB	BBB- / BBB (high)	A+ / BBB (high)		BB- / NR	BB+ / NR	BBB / NR	BBB+ / NR
C SERIES	2015-C04	Group 2	Fitch / DBRS	2M1				BBB- / BBB (low)	BBB- / BBB	A- / BBB				
				2M2				NR / NR	NR / NR	BB- / NR	BB- / NR	BBB- / NR	BBB / NR	A- / NR
C SERIES	2015-C03	Group 1	Fitch* / Moody's	1M1				BBB- / A3	BBB- / A3	BBB+ / Aa2				
				1M2				NR / NR	NR / NR	B- / NR	B / NR	BB / NR	B / NR	BB / NR
C SERIES	2015-C03	Group 2	Fitch / Moody's	2M1				BBB- / Baa1	BBB- / Baa1	AA / Aa3				
				2M2				NR / NR	NR / NR	BB / NR	BB+ / NR	A- / NR	A+ / NR	AAA / NR
C SERIES	2015-C02	Group 1	Fitch* / Moody's	1M1				BBB- / A3	BBB- / A1	A- / A1				
				1M2				NR / NR	NR / NR	B / NR	B+ / NR	BB / NR	B / NR	BB / NR
C SERIES	2015-C02	Group 2	Fitch / Moody's	2M1				BBB- / Baa1	BBB / A1	A / A1				
				2M2				NR / NR	NR / NR	BB+ / NR	BBB- / NR	A / NR	AA- / NR	AAA / NR
C SERIES	2015-C01	Group 1	Fitch* / DBRS	1M1				BBB- / BBB (low)	BBB / AA					
				1M2				NR / NR	B+ / NR	B+ / NR	BB / NR	BBB / NR	BB / NR	A / NR

Historical Ratings

Series	Transaction	Group Type	Rating Agencies	Tranche	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
C SERIES	2015-C01	Group 2	Fitch / DBRS	2M1			BBB / BBB (low)	BBB / BBB (high)						
				2M2			NR / NR	BB / NR	BB / NR	BBB / NR	A+ / NR	AA / NR	AAA / NR	
C SERIES	2014-C04	Group 1	Moody's / DBRS	1M1		Baa3 / BBB	Baa1 / BBB	Aa3 / A						
				1M2		NR / NR	NR / NR	Baa2 / NR	Baa1 / NR	A2 / NR	Aa1 / NR	Aa1 / NR	Aa1 / NR	Aaa / NR
C SERIES	2014-C04	Group 2	Moody's / DBRS	2M1		Baa2 / BBB (low)	Baa1 / BBB (low)	Aa1 / AA						
				2M2		NR / NR	NR / NR	Baa2 / NR	Baa1 / NR	A1 / NR	Aaa / NR	Aaa / NR	Aaa / NR	Aaa / NR
C SERIES	2014-C03	Group 1	Fitch* / DBRS	1M1		BBB- / BBB (high)	BBB- / BBB (high)	BBB+ / A	AA+ / AAA					
				1M2		NR / NR	NR / NR	B+ / NR	B+ / NR	BB / NR	BBB / NR	B / NR	BB / NR	AAA / NR
C SERIES	2014-C03	Group 2	Fitch* / DBRS	2M1		BBB / BBB (low)	BBB / BBB (low)	A- / A	AAA / A					
				2M2		NR / NR	NR / NR	BB+ / NR	BB+ / NR	BBB+ / NR	A+ / NR	AA / NR	AAA / NR	AAA / NR
C SERIES	2014-C02	Group 1	Fitch* / S&P	1M1		BBB- / BBB-	BBB- / BBB-	A- / A+	AA- / A+	AAA / AA				
				1M2		NR / NR	NR / NR	BB / NR	BB / NR	BBB- / NR	BBB+ / NR	BB / NR	BBB / NR	AAA / NR
C SERIES	2014-C02	Group 2	Fitch* / S&P	2M1		BBB+ / BB	BBB+ / BB	A / A+	AAA / A+					
				2M2		NR / NR	NR / NR	BB+ / NR	BB+ / NR	BBB+ / NR	AA- / NR	AA+ / NR	AAA / NR	AAA / NR
C SERIES	2014-C01	Group 1	Fitch* / Moody's	M1		BBB- / Baa2	BBB- / A3	A- / A1	AA / Aa1	AAA / Aaa	AAA / Aaa			
				M2		NR / NR	NR / NR	BB / NR	BB / NR	BBB- / NR	A / NR	BBB / NR	A / NR	AAA / NR
C SERIES	2013-C01	Group 1	Fitch*	M1	BBB-	BBB-	BBB	A	AA+	AAA				
				M2	NR	NR	NR	BB+	BB+	BBB	A+	BBB	AA	AAA

Note: As of January 2023. Updated annually at year end.

*On May 26, 2023, Fitch placed some of Fannie Mae's Connecticut Avenue Securities (CAS) ratings on [Ratings Watch Negative](#), following Fitch's placement of the U.S. Sovereign's 'AAA' Long-Term Foreign-Currency Issuer Default Rating on Rating Watch Negative on May 24, 2023, and the subsequent placement of Fannie Mae's 'AAA' Long-Term Issuer Default Rating on Rating Watch Negative on May 25, 2023.